خلاصه دستورالعمل ها برای مدافعین شهری



ویرایش 4ام
3 آوریل 2022

مولف: کلنل جان اسپنسر

درباره نویسنده

جان اسپنسر محقق، پروفسور، نویسنده، کهنه سرباز جنگی و کارشناس و مشاور شناخته شده بین المللی در زمینه جنگ شهری و سایر موضوعات مرتبط نظامی است که برنده جایزه شده است. او که به عنوان متخصص برجسته جهان در جنگ شهری در نظر گرفته می شود، به عنوان مشاور ژنرال چهار ستاره و دیگر رهبران ارشد ارتش ایالات متحده به عنوان بخشی از گروه های تحقیقاتی استراتژیک از پنتاگون تا آکادمی نظامی ایالات متحده خدمت کرد.

اسپنسر در حال حاضر به عنوان رئیس مطالعات جنگ شهری با انجمن سیاسی مدیسون فعالیت می کند. او اخیراً به عنوان رئیس مطالعات جنگ شهری در مؤسسه جنگ مدرن در وست پوینت، مدیر پروژه جنگ شهری، و میزبان پادکست پروژه جنگ شهری، خدمت کرده است. او همچنین به عنوان سرهنگ (کلنل) در گارد ایالتی کالیفرنیا با مأموریت در لشکر 40 پیاده نظام، گارد ملی ارتش کالیفرنیا به عنوان مدیر آموزش جنگ شهری خدمت کرد.

اسپنسر که بیش از بیست و پنج سال در ارتش فعال بوده و به عنوان یک سرباز پیاده نظام خدمت کرده است، درجاتی از سرباز تا گروهبان درجه یک و ستوان دوم تا سرگرد داشته است. مأموریت های او به عنوان افسر ارتش شامل دو اعزام رزمی شهری محور به عراق به عنوان فرمانده دسته پیاده و فرمانده گروهان، مربی تکاور در مدرسه نخبگان تکاور ارتش، رئیس ستاد مشترک و کارآموز ستاد ارتش، همکار با رئیس ارتش بود.

کارکنان گروه مطالعات استراتژیک ارتش و یکی از بنیانگذاران، برنامه ریز استراتژیک و معاون مدیر مؤسسه جنگ مدرن در وست پوینت، جایی که او همچنین از تاکتیک های نظامی گرفته تا استراتژی را آموزش داد. او را می توانید در توییتر با شناسه @SpencerGuard پیدا کنید

فهرست مطالب

دستورات جاری اسپنسر برای مدافع شهری

1. دفاع قوی ترین شکل جنگ است. مهاجم باید به سمت شما بیاید و شما باید در موقعیت های آماده باشید. او باید از خیابان باز عبور کند تا به شما حمله کند. او را در خیابان ها و کوچه ها بکشید.

2. هرگز آماده سازی دفاع را متوقف نکنید. حتی زمانی که در حال مبارزه هستید، باید به بهبود موقعیت خود ادامه دهید.

3. کاری کنید که مهاجم به جایی برود که شما می خواهید، نه جایی که او می خواهد. تا جایی که می توانید موانع ایجاد کنید. تمام خیابان ها، کوچه ها، درها و پنجره ها را مسدود کنید. شهر را به قلعه ای از دیوارها تبدیل کنید که باعث می شود دشمن وارد تله های آماده شده شما شود.

4. از بتن استفاده کنید. این بزرگترین منبع دفاعی شماست. از چوب و کیسه شن استفاده نکنید، آنها ضعیف هستند. بتن مسلح شده با میلگردهای فولادی (میلگرد) یکی از مقاوم ترین مصالح است. از آن موانع و مواضع جنگی بسازید.

5. همیشه خودت، موقعیتت، سلاحت را پنهان کن. همیشه باور داشته باشید که دشمن می تواند شما را از بالا ببیند. اگر بتواند شما را ببیند، می تواند با موشک، بمب و خمپاره به شما حمله کند. اگر همیشه پنهان شده باشید، در داخل ساختمان ها، زیر برزنت های بین ساختمان ها حرکت کنید، دشمن نمی تواند به شما ضربه بزند.

6. از همه و همه امکانات زیرزمینی استفاده کنید. اگر زیر شما نیست، شروع به حفاری کنید. مهاجم قبل از حمله شما را بمباران می کند. شما می توانید از زیرزمین برای مخفی شدن، فرار، محافظت از خود، ذخیره لوازم، حرکت و ضدحمله استفاده کنید.

7. غافلگیری همه چیز است. مهاجم نمی تواند از طریق بتن ببیند. شما تصمیم می گیرید که چه زمانی و در کجا جنگ رخ دهد. دشمن عمیقاً از تک تیراندازهای شهری می ترسد. او را وادار کنید فکر کند هر پنجره یک تک تیرانداز دارد.

8. به صورت گروهی مبارزه کنید. یک جنگنده کافی نیست. حداقل در تیم های 5-3 نفره مبارزه کنید.

9. همیشه از یک موقعیت محافظت شده و پنهان حمله کنید. فرقی نمی کند چیزی را پرتاب کنید یا به چیزی شلیک کنید. این کار را از داخل ساختمان، از طبقات مرتفع یا پایین، پشت انبوه آوار یا بیرون آمدن از زیر زمین انجام دهید.

10. همیشه پس از حمله برنامه فرار داشته باشید. دیوارها، کف ها و سقف ها را سوراخ کنید تا زمانی که بمب های دشمن در حال سقوط هستند، یا اگر خیلی به شما نزدیک هستند، بتوانید بین اتاق ها و ساختمان ها بدوید. حفر تونل در زیر ساختمان ها و خانه ها به عنوان محل فرار. موقعیت های حمله به هم پیوسته زیادی ایجاد کنید. تجهیزات پیش از موقعیت در همه جا: مهمات، نارنجک، نارنجک های راکتی، آب و غیره.

11. تعجب نکنید. دشمن از جنگ شهری می ترسد. او سعی خواهد کرد از پشت سر دفاع شما بگذرد. هرگز بیش از 2/3 از مبارزان خود نخوابند.

12. آب بنوشید. اگر مرده باشید نمی توانید بجنگید. شما می توانید تنها 3 روز بدون آب، اما 3 هفته بدون غذا زنده بمانید. هر آب را تصفیه کنید (آن را بجوشانید، سفید کننده یا ید اضافه کنید). اگر ادرار شما واضح است چیزی برای ترس وجود ندارد. زرد یا قهوه ای که در حال پایین آمدن هستید.

13. قبل از غذا دستان خود را بشویید. بیماری می تواند شما را بیشتر از گلوله های دشمن بکشد. هنگامی که می خورید و می نوشید اطمینان حاصل کنید که مستراح شما بیش از 100 متر فاصله دارد. اجازه ندهید مگس ها به غذای شما دست بزنند.

14. باید از قوانین جنگ پیروی کنید. برای شناسایی شما به عنوان مبارز باید از علامت هایی استفاده کنید. بدون توجه به تاکتیک های دشمن، شما باید از قوانین جنگ پیروی کنید تا شامل کنترل جنگنده های دشمن اسیر شده باشد.

8 قانون حمله به شهر

قوانینی وجود دارد که یک نیروی نظامی را که به یک شهر حمله می کند مهار می کند. یک مدافع هوشمند قصد دارد هر قانون را در برابر مهاجم به حداکثر برساند و از آن استفاده کند. قوانین عبارتند از:

1. **مدافع شهری مزیت دارد.** برای حمله و شکست دشمنی که در یک دفاع مستقر و درست ساخته شده است، بسیار بیشتر از دشمنی در فضای باز نیاز است.

2. **زمین شهری از مزایای مهاجم در اطلاعات، نظارت و شناسایی، استفاده از دارایی های هوایی و توانایی مهاجم برای درگیری از راه دور می کاهد.**

3. **مدافع می تواند مهاجم را ببیند و درگیر کند، زیرا مهاجم دارای پوشش و اختفای محدودی است.** بزرگترین مزیت تاکتیکی برای نیروی مدافع این است که می تواند در داخل و زیر ساختمان ها پنهان بماند.

4. **ساختمان ها به عنوان پناهگاه های مستحکم عمل می کنند که باید مورد مذاکره قرار گیرند.** شهرها پر از ساختارهایی هستند که برای اهداف دفاعی نظامی ایده آل هستند. ساختمان‌های بزرگ دولتی، اداری یا صنعتی اغلب از بتن ضخیم و تقویت‌شده با فولاد ساخته می‌شوند که آنها را در برابر بسیاری از سلاح‌های نظامی تقریباً غیرقابل نفوذ می‌کند.

5. **مهاجمان باید از نیروی انفجاری برای نفوذ به ساختمان ها استفاده کنند.** روش های فعلی اولیه حمله به یک استحکامات شهری یا تخریب آن یا آماده سازی ساختمان با مهمات انفجاری و سپس فرستادن پیاده نظام برای ورود و پاکسازی کل ساختمان در صورت لزوم است.

6. **مدافع آزادی نسبی مانور را در داخل زمین شهری حفظ می کند.** آنها می توانند زمین را برای تسهیل حرکت خود به هر جایی که نبرد نیاز دارد آماده کنند. آنها می توانند مواضع نبرد را با مسیرهای عبوری و زیر ساختمان ها متصل کنند. آن‌ها می‌توانند موانعی ایجاد کنند تا مهاجمان را ناآگاهانه به کمین‌های پیچیده بکشانند، زیرا راه‌های اصلی رویکرد محدود در بسیاری از محیط‌های شهری متراکم وجود دارد.

7. **زیرزمین به عنوان پناهگاه مدافع عمل می کند.** مدافعان می‌توانند از تونل‌های موجود استفاده کنند یا تونل‌های خود را حفر کنند تا موقعیت‌های جنگی را به هم متصل کنند، از ردیابی پنهان شوند، و در برابر حملات هوایی پوششی ایجاد کنند، و حتی از آنها به عنوان بمب تونلی علیه نیروهای نظامی ثابت استفاده کنند.

8. **نه مهاجم و نه مدافع نمی توانند نیروهای خود را در مقابل دیگری متمرکز کنند.** یک دفاع مستقر در زمین های متراکم شهری، هم حرکت سریع و هم توانایی تمرکز آرایش ها را در برابر نقاط تعیین کننده محدود می کند.

6 عنصر اصلی هر اقدام دفاعی

این شش عنصر دفاع برای هر دفاعی صرف نظر از مقیاس یا محیط اعمال می شود. در دفاع شهری، مدافع باید همیشه به این فکر کند که چگونه می توان زمین شهری را شکل داد و از آن استفاده کرد تا به مدافعان اجازه دهد آنچه را که می خواهند انجام دهند و در عین حال دشمن را از انجام کاری که می خواهد انجام دهد بازدارد. شش عنصر اصلی عبارتند از:

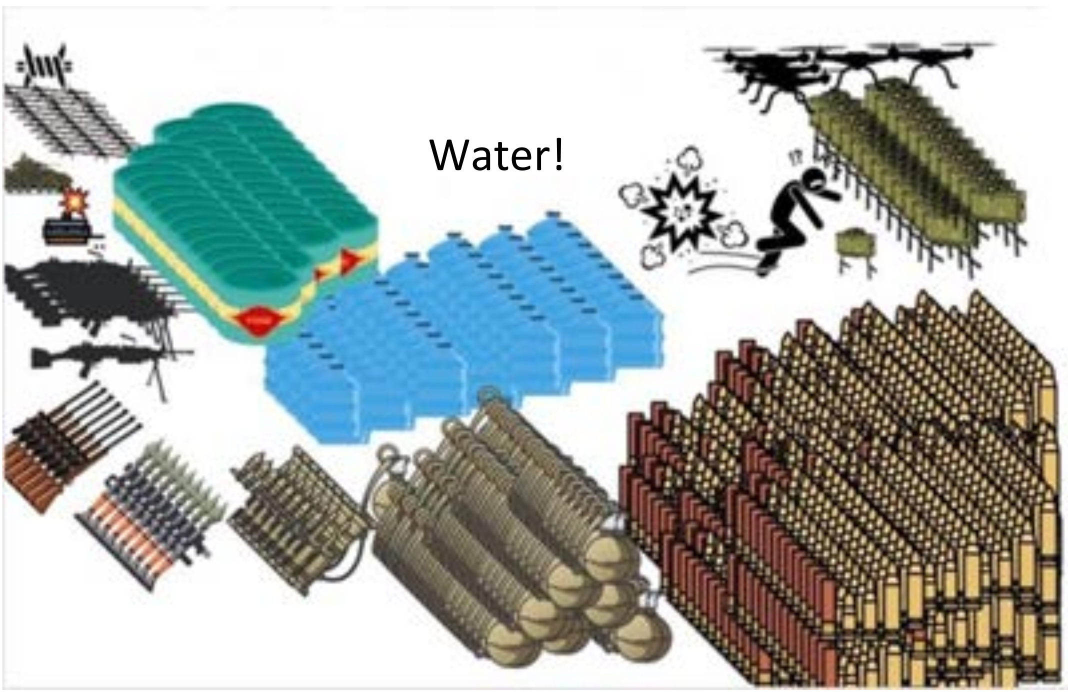
- **آماده سازی -** به محض اینکه مدافع شهری تصمیم به مبارزه می گیرد، باید شروع به برنامه ریزی و شکل دادن به منطقه شهری بر اساس نقشه های خود کند. مدافع شهری هرگز از آماده سازی دست نمی کشد. حتی زمانی که می‌جنگند، می‌توانند برخی از مبارزان را به تیراندازی وادار کنند، در حالی که برخی دیگر به ساختن موانع، موقعیت‌ها و موارد دیگر ادامه می‌دهند.
- **انعطاف‌پذیری -** کل دفاع باید انعطاف‌پذیری داشته باشد تا بتواند به اقدامات مهاجم تغییر کند. این برای کل دفاع از یک شهر تا یک بلوک مهم است.
- **امنیت -** مدافعان باید اطمینان حاصل کنند که همه طرف های شهر امن هستند. همه موقعیت های جنگی به بیش از یک نفر نیاز دارند.
- **عملیات در عمق -** قادر به کشتن دشمن تا آنجا که ممکن است و در کمربندها یا حلقه ها در اطراف مرکز شهر بیرون می آیند تا آنجا که ممکن است.
- **اختلال -** از شهر برای جدا کردن تشکیلات مهاجم، کاروان ها، جدا کردن تانک ها از پیاده نظام استفاده کنید.
- **مانور -** هم از آتش و هم از مدافعان سریع استفاده کنید
- **انبوه و تمرکز -** آماده باشید تا در لحظات حساس گروه های بزرگی از مبارزان مدافع را در برابر مهاجمان افزایش دهید.

اطلاعات عمومی

منابع جمع کنید

جنگ شهری، از جمله دفاع، به مقدار مهمات چهار برابر عملیات مشابه در مناطق روستایی نیاز دارد.
مضاف بر موشک های هدایت شونده ضد تانک (ATGM) مانند Javelins و NLAW، مدافعان به تعداد زیادی گلوله تفنگ، نارنجک، مین های ضد تانک، مین های ضد نفر، هواپیماهای بدون سرنشین یکبار مصرف، خمپاره و گلوله های خمپاره، آب، مواد غذایی فاسد نشدنی نیاز دارند. و سوخت (آشپزی/خودرو/ژنراتور)

یک مدافع شهری به چه چیزهایی احتیاج دارد؟



خیلی مهم

1. مهمات (بسیار زیاد)
2. نارنجک (بسیاری)
3. آب
4. غذای آماده
5. سلاح های ضد تانک (جاولین)

مهم

1. راکت ضد هوایی)استینگر(
2. مین (کلیمور)
3. تفنگ تک تیرانداز
4. تفنگ
5. مین های ضد تانک
6. سوخت
7. پهپاد

شما نفرات و امتیازات بیشتری دارید

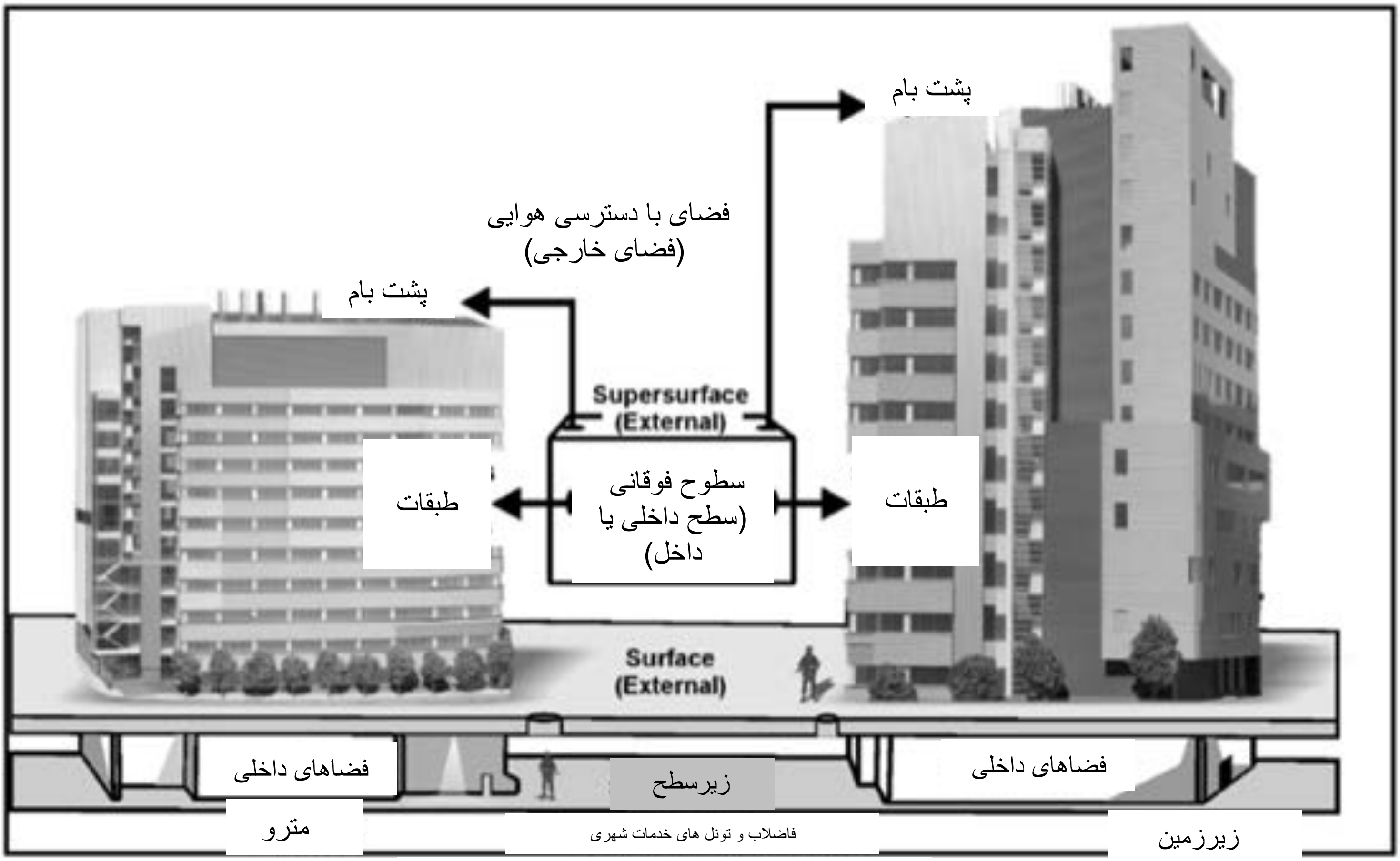
مدافعان شهری آماده دست بالا را دارند. در سال 2016، بیش از 100000 نیروی امنیتی 9 ماه طول کشید تا موصل را در برابر 5000 تا 10000 داعش اشغال کنند. آلمانی ها ده ها هزار سرباز را به کار گرفتند تا استالینگراد را تصرف کنند، و آنها ناموفق بودند. دکترین نظامی می گوید که مهاجم 3 تا 5 برابر بیشتر از آنچه در حمله در زمین های چوبی یا باز نیاز دارد، نیاز دارد. دشمن می تواند به 5 سرباز حمله کننده، اگر نه بیشتر، به 1 سرباز/جنگنده مدافع نیاز داشته باشد.

چند مدافع آماده می توانند در برابر بسیاری از مهاجمان در یک شهر مقاومت کنند



مدافع شهری از هرچیزی استفاده میکند

مدافع شهری محیط شهری را درک می کند. این زمین مال آنهاست. زمین شهری منبع قدرت آنهاست. آنها هر بعد دفاع را به حداکثر می‌رسانند. خیابان‌های باریک، ساختمان‌های مرتفع، بتون، ارتفاعات، زیرزمین‌ها، تونل‌ها، میلیون‌ها مخفیگاه و فضاهای مناسب حمله.



شکل 1. محیط شهری چند بعدی

Image credit: US Army ATTP 3-06.11 Combined Arms Operations in Urban Terrain

محافظت و ایمنی

فاز اول حمله یک نیروی متخاصم [به یک شهر]

اولین مرحله حمله دشمن به یک شهر بمباران مواضع شناخته شده دشمن (ساختمان ها/مکان هایی که از آسمان دیده می شود یا از قبل شناسایی شده است) خواهد بود تا دفاع از شهر را نرم کند و روحیه نیروهای مدافع در شهر را تضعیف کند. در این مرحله، تمام تلاش ها برای مخفی کردن مکان های کلیدی شناخته شده و مواضع جنگی باید انجام شود. مدافعان باید بدانند که از بمباران ها به کجا فرار کنند (ساختمان های مستحکم، زیرزمین) و کجا آماده جنگیدن خارج شوند: این حیاتی است.



فاز دوم حمله یک نیروی متخاصم [به یک شهر]

مرحله بعدی، با نزدیک‌تر شدن مهاجم به شهر، بمباران سنگین تمام سازه‌های شهری را آغاز می‌کند، با این امید که مدافعان تسلیم شوند. این می تواند روزها و هفته ها طول بکشد. اینجاست که زیرزمین برای زنده ماندن و حفظ سلاح و تجهیزات حیاتی است. هنگامی که مدافعان به سمت شهر حرکت می کنند و نزدیک می شوند، باید از موقعیت دشمن آگاه باشند.



فاز سوم حمله یک نیروی متخاصم]به یک شهر[

مرحله بعدی حمله به شهر، آتش غیرمستقیم و مستقیم خواهد بود، زیرا ارتش دشمن به سمت خطوط مرزی شهر حرکت می کند و سعی می کند وارد محیط شهری شود. این زمان خطرناکی است زیرا مدافعان باید بتوانند به مهاجمان حمله کنند اما از حملات آنها نیز جان سالم به در ببرند. مدافعان می توانند مهاجمان را "در آغوش بگیرند" و به آنها اجازه می دهند آنقدر نزدیک شوند که از ترس کشتن سربازان خود دیگر نتوانند از توپخانه خود استفاده کنند. آوارهای فازهای قبلی موقعیت‌های جنگی قوی ایجاد می‌کنند.



همیشه پنهان باشید

شما باید پنهان بمانید اگر دیده شوید، می توانید مورد حمله موشکی، بمب، توپخانه و خمپاره قرار بگیرید. برزنت، ملحفه/پتو، چوب، پلاستیک، قلع، هر چیزی را در بالای یا بین ساختمان قرار دهید تا وسایل بالا یا پایین خیابان نتوانند شما را ببینند. همه چیز را پنهان کنید.





از زیرِ زمین بهره ببرید

زیرزمین برای مدت طولانی به عنوان یک ابزار قدرتمند جنگ شهری عمل کرده است. این به مدافعان این امکان را می دهد که از بمب ها فرار کنند، جنگنده ها را پنهان کنند، ذخیره کنند و از منابع محافظت کنند، حرکت کنند و به دشمن مهاجم حمله کنند.

زیر زمین بهترین دوست یک مدافع شهریست







اگر زیرزمینی در زیر شما نیست، شروع به حفاری کنید. از عمق و طول تونلی که یک تیم غیرنظامی می تواند تنها در چند روز حفر کند، شگفت زده خواهید شد. پناهگاه های بمب، معابر زیر ساختمان ها و مکان های امن برای قرار دادن انبارها حفر کنید.



موانع، موانع، موانع

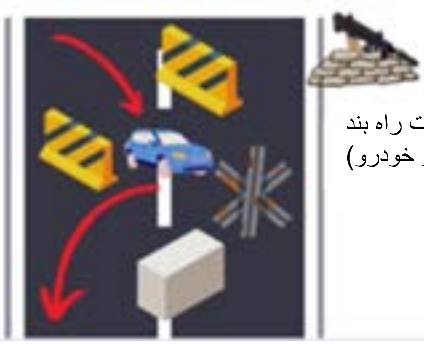
زمین شهری باید طوری شکل بگیرد که نیروهای نظامی مهاجم را کند یا متوقف کند تا بتوان به آنها حمله کرد. آنها را مجبور به ورود به تله ها و کمین می کنند و از دسترسی آنها به منطقه شهری محروم می شوند.

خطوط دفاعی متعدد بسازید .دایره های کاملی را در اطراف شهر آماده کنید . استحکامات بسازد .لایه به لایه از موانع و بلوک ها قرار دهید .در هر خیابان محاصره کنید .سرعت امنیت است .ضربه زدن و نابود کردن یک وسیله نقلیه یا سرباز کند آسان تر است!



- نفوذ سریع= 30 دقیقه تا مرکز
- سریع به هدف
- موانع متعدد
- سوخت بیشتری مصرف می کند
- کند = هدف گیری آسان تر
- خط دفاع
- قبل از هر تقاطع





نحوه ساخت راه بند
(با امکان عبور خودرو)

مواد قابل استفاده



همیشه دفاع را بهبود دهید

در هر دفاع شهری، همیشه آماده شدن برای حمله دشمن را ادامه می دهید. حتی در هنگام مبارزه، به بهبود موقعیت خود ادامه دهید.

برخی از مدافعان می توانند در حال مبارزه باشند در حالی که برخی دیگر موقعیت ها را قوی تر می کنند. در فضای باز ننشینید و نایستید**!** در نزدیکی ایست های بازرسی سنگر بسازید. حفر تونل**!**



بانکرها، گودال ها، پناهگاه ها، تونل ها

.تمام مسیرهای ورودی به شهر را مسدود کنید

بیرون بروید و در خیابان ها موانع ایجاد کنید !با پل هایی که تخریب نشده اند شروع کنید .آنها را با اتوبوس، کامیون کمپرسی، ماشین، بتن، چوب، زباله و هر چیزی مسدود کنید .سپس هر نقطه ای در شهر را که در هر طرف ساختمان های بلند وجود دارد در مناطقی که از قبل تنگ هستند مسدود کنید .
!همه کوچه ها و خیابان ها

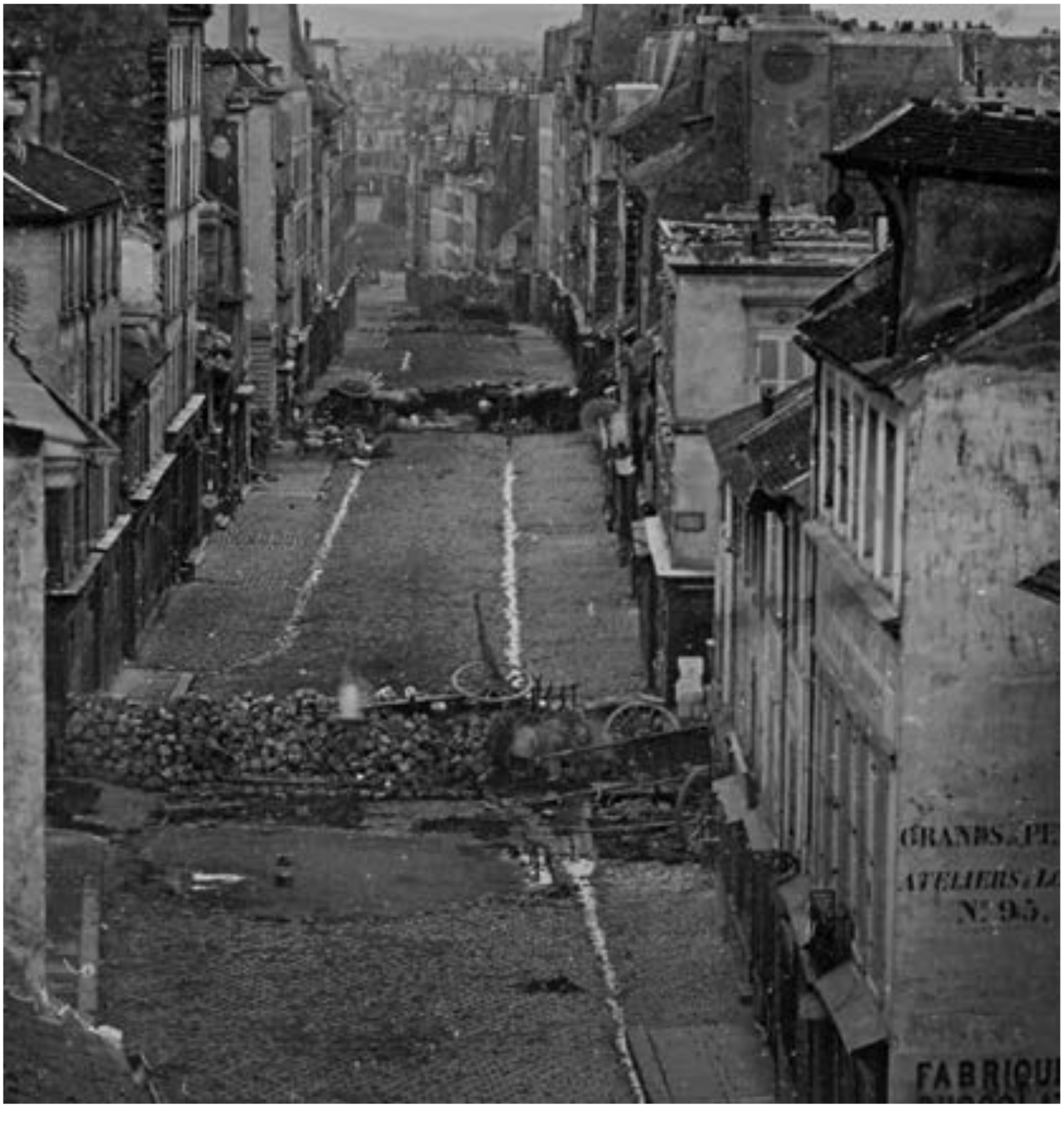
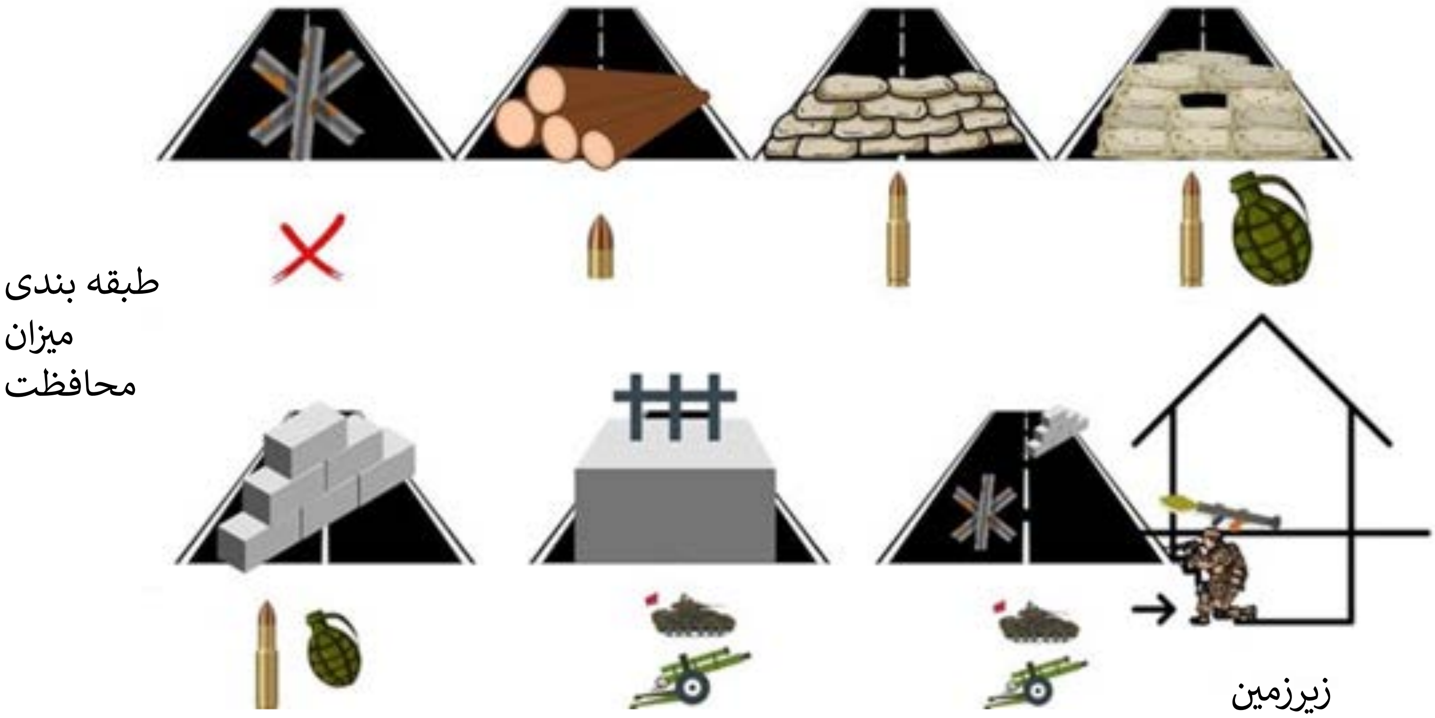


Image credit: https://www.theguardian.com/world/from-the-archive-blog/2018/may/18/1848-year-of-revolution-archive

با استحکام ترین مواد را استفاده کنید

باید شهر را به قلعه تبدیل کنید و دروازه ها را ببندید .هر خیابان، کوچه، پیاده رو، در و پنجره طبقه اول را مسدود کنید .از مواد شهری استفاده کنید، قوی ترین است و بیشترین محافظت را دارد.

سیمان و مصالح ساختمانی بهترین محافظ شما هستند



از بتن مسلح استفاده کنید

از بتن به عنوان ماده اولیه دفاعی استفاده کنید .یک مدافع شهری از مواد منحصر به فرد شهری به نفع خود استفاده می کند .بتن مسلح شده با میلگرد)میلگرد (ده برابر بهتر از کیسه های ماسه است .از قلوه سنگ، سنگ، آجر استفاده کنید.





کیسه های شن برای موانع /پناهگاه ها





بتن مسلح شده با میلگرد فولادی

موانعی ایجاد کنید که همه چیز را متوقف کند

از موانع بتنی موجود استفاده کنید .شهرهای مدرن اغلب دارای موانع بتنی برای ایست های بازرسی وسایل نقلیه یا حفاظت از زیرساخت ها هستند .این موانع استحکامات میدانی آماده را ارائه می دهند .موانع خورشیدی فولادی هم خوب هستند.





از سیم خاردار استفاده کنید

اگر سیم خاردار دارید از آن استفاده کنید. سه رشته را مانند شکل زیر بین ساختمان ها بچینید. سیم خاردار سه رشته ای می تواند اکثر وسایل نقلیه را متوقف کند، حتی تانک را کند کند.

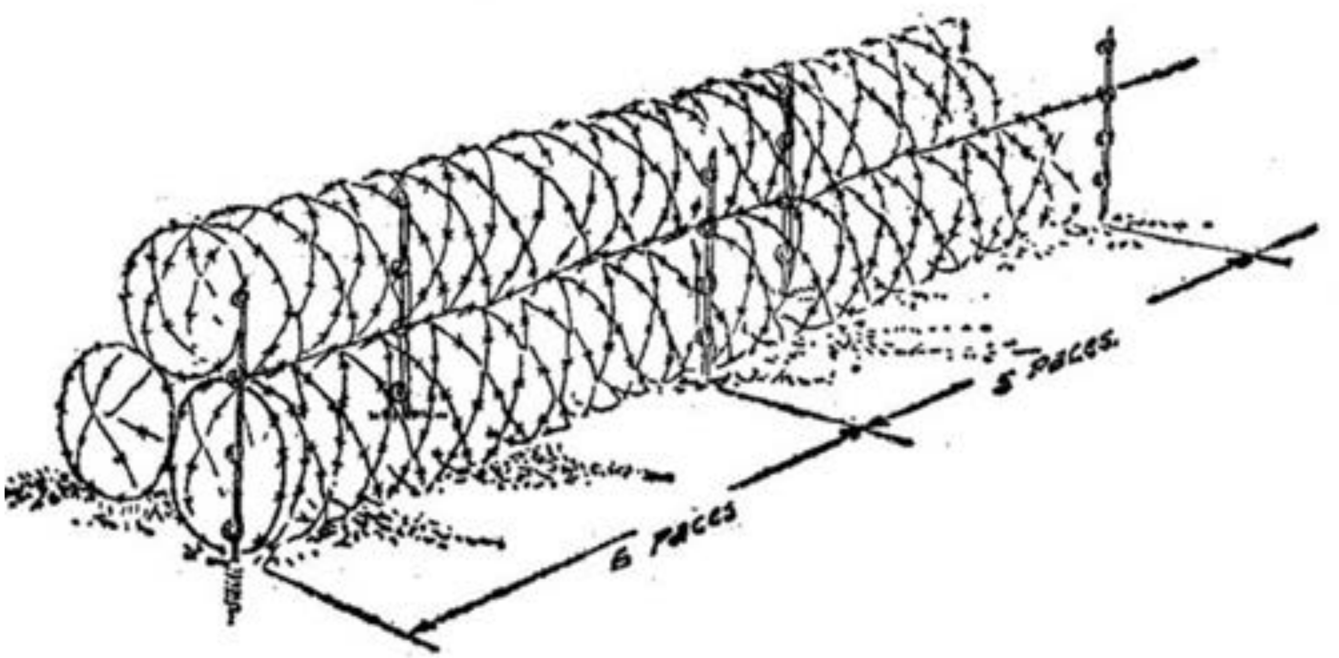




Image credit: Top: 18charlie - https://bit.ly/36ENfXI
Bottom: bit.ly/3LgnyMd

از آوار استفاده کنید

در صورت تخریب ساختمان: ایجاد آوار با تخریب سازه ها برای تولید بتن شکسته، میلگرد، سنگ، آجر، یا مواد آوار بسیار مفید اند.



خندق و سنگر ضد تانک حفر کنید

اگر وقت و ادوات حفاری دارید، خندق های ضدتانک حفر کنید و در اطراف متراکم ترین قسمت های شهر، به ویژه در هر ورودی که می توان بدون تأثیر[منفی] بر نیازهای غیرنظامیان مسدود شوند، موانع و راهبند قرار دهید. هدف افزودن تراکم بیشتر به مناطق شهری در حال حاضر متراکم است.

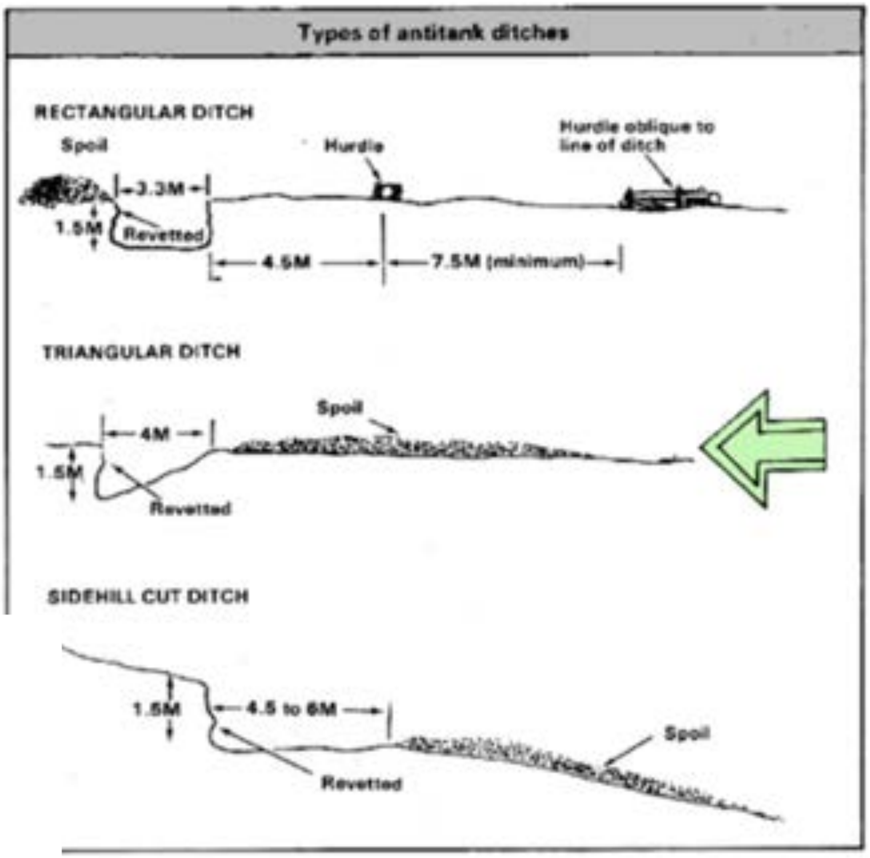
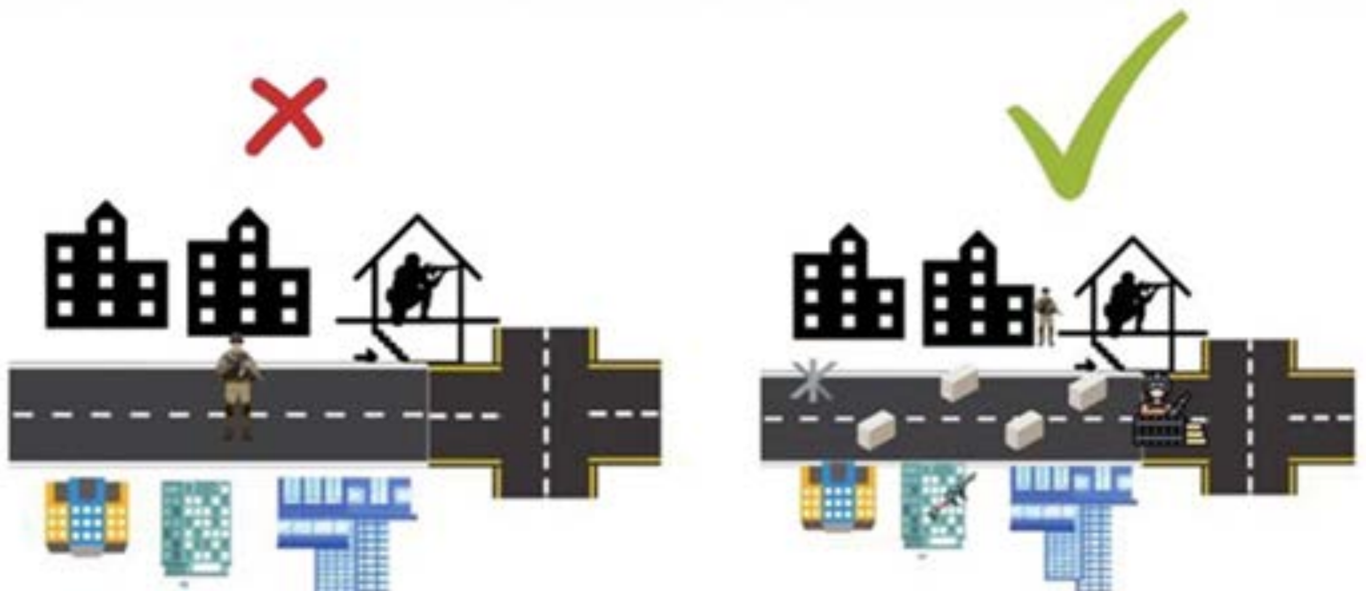




Image credit: https://www.globalsecurity.org/military/library/policy/army/fm/5-102/Ch6.htm#s3

تمام خودروها را متوقف یا حرکتشان را کند کنید

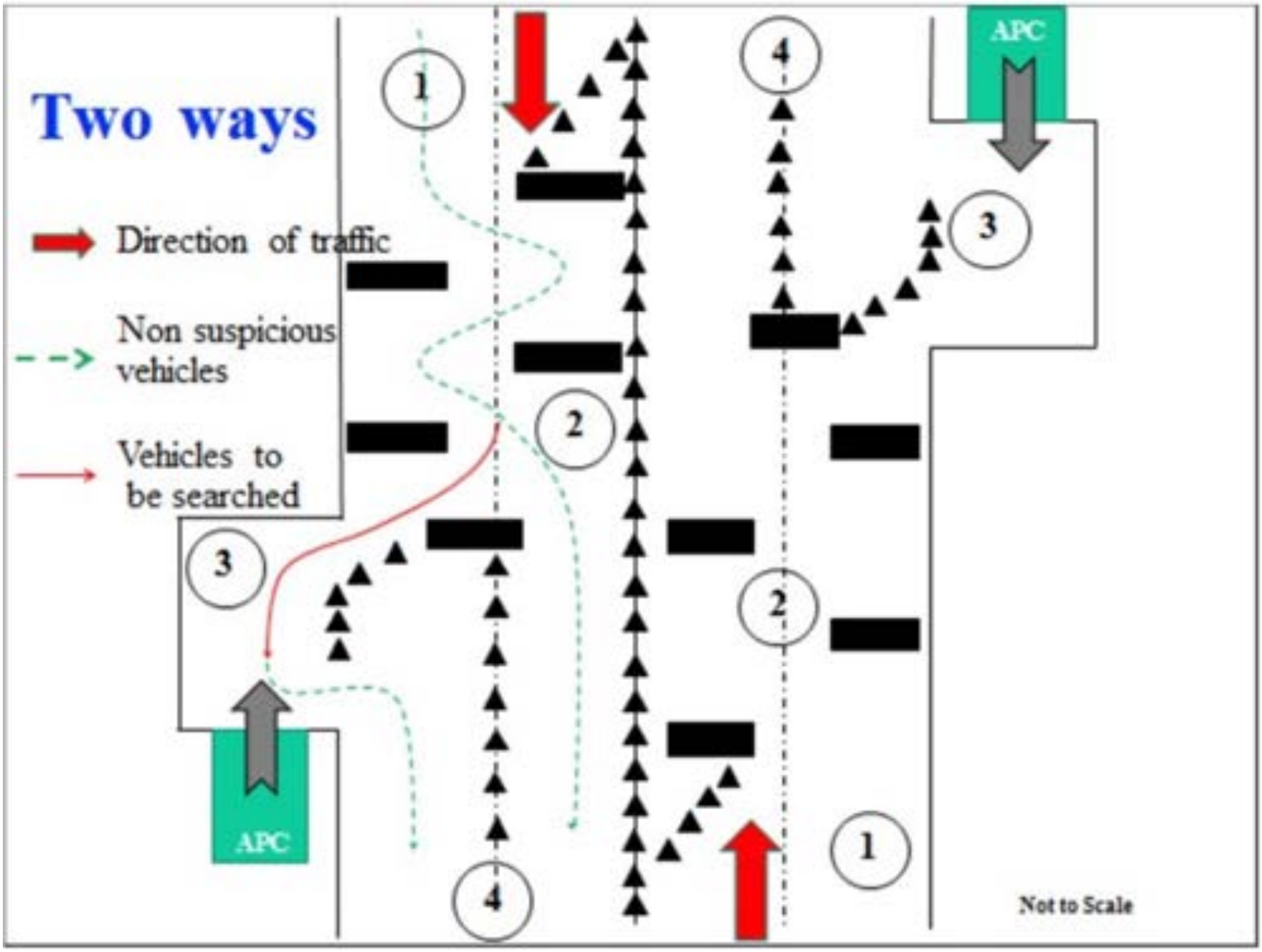
ورود یا حرکت همه وسایل نقلیه در مناطق خود را کند یا متوقف کنید. همه خیابان ها را مسدود کنید. سرعت وسایل نقلیه را کم کنید تا بتوانید به سمت آنها شلیک کنید یا مولوتف ها را پرتاب کنید. شما باید داخل ساختمان ها باشید. هر کسی که در خیابان ها سلاح داشته باشد توسط دشمن دیده می شود و با موشک یا توپ مورد اصابت قرار می گیرد.



موانع در هر شهر (موجب میشوند):
- دشمن را کند می کنند
- (دشمن) سوخت بیشتری می سوزاند
- هدف گیری آسان تر

موانع به شکل S (مارپیچ) بسازید

اگر خیابانی وجود دارد که هنوز باید از آن استفاده کنید، یک مانع "S" یا الگوی مارپیچ بسازید که همچنان سرعت خودرو را کاهش می دهد. اگر می‌خواهید خرابکاران را قبل از رسیدن مهاجمان به محل شما دستگیر کنید [در موانع مذکور] برای ایست بازرسی محلی را در نظر بگیرید، [به موقع نیاز] می‌توانید آن را راه‌اندازی کنید. در هیچ جاده ای نباید امکان رانندگی بی دردسر و سریع وجود داشته باشد.



تسليحات

مشخصات سلاح
AK – 47

AK-47	
Caliber	7.62 x 39 mm
Weight (Empty)	Approx. 9.48 lbs
Length: Fixed Buttstock/Folding Buttstock-Extended Folding Buttstock-Folded	 Approx. 34.2 inches Approx. 27.5 inches
Rifling	4 grooves, right-hand twist 1 turn in 12 inches
Muzzle Velocity:	Approx. 2346 fps
Sustained Rate of Fire	12/15 rounds per minute
Maximum Effective Range	400 meters
Fire Selector	SAFE, AUTO, SEMI
Sights: Front Rear	 Adjustable front sight post for elevation Adjustable windage drum for windage Adjustable leaf sight for elevation
Magazine Capacity	30 rounds

TM 8370-50007-OR/1
U.S. MARINE CORPS TECHNICAL MANUAL
OPERATOR'S MANUAL WITH COMPONENTS LIST
FOR RIFLE, 7.62 MM, AK-47, NSN: 1005-LL-MUS-2940, P/N TBD

اسلحه کلاشنیکف (AK)

اسلحه کلاشنیکف و نسخه های تغییر یافته ی آن همچنان در صدر جدول پرفروش ترین اسلحه های جهان قرار دارند

ساختار و اجزای اصلی*

از۶۵ سال پیش با تصویب به خدمت گرفتن این اسلحه در ارتش اتحاد جماهیر شوری تا امروز، بیش ۱۰۰ میلیون اسلحه ی کلاشنیکوف "AK-47" در جهان ساخته شده است. این اسلحه ها در خدمت ارتش ۵۰ کشور دنیا قرار دارند. مدل های تقلبی و تحت لیسانس اسلحه کلاشنیکف در کشورهای آفریقایی، آسیایی، خاورمیانه و اروپای شرقی تولید می شوند.



ویژگی های فنی*

برد موثر	۱۰۰۰ متر
نواخت شلیک	۶۵۰ شلیک در دقیقه
سرعت اولیه گلوله	۹۰۰ متر بر ثانیه
نواخت شلیک عملی:	
شلیک تک تیر	۴۰ شلیک در دقیقه
شلیک رگبار	۱۰۰ شلیک در دقیقه

کالیبر	۵،۴۵ میلیمتر
حجم خشاب	۳۰ فشنگ
طول اسلحه	۹۴،۳ سانتیمتر
طول اسلحه در حالت جمع شده	۷۰،۵ سانتیمتر
طول لوله	۴۱،۵ سانتیمتر
وزن:	
بدون گلوله	۳،۶ کیلوگرم
با خشاب پر	۴،۱ کیلوگرم

*مدل نمونه "AK-47M"

ایمن: چنانچه اهرم انتخاب آتش در وضعیت ایمن باشد، سلاح شلیک نمی کند. برای وارد شدن فشنگ به محفظه شلیک یا تخلیه سلاح [از فشنگ] اهرم انتخابگر (ضامن) باید در شرایطی غیر از ایمن باشد تا فشنگ وارد محفظه شلیک شود یا سلاح را [از فشنگ] خالی کرد. برای تعویض خشاب همیشه ضامن را در حالت ایمن قرار دهید، حتی زمانی که چکش آماده شلیک (به جلو) است، به شکل 6 مراجعه کنید.



شکل 6. اهرم انتخاب در شرایط ایمن قرار گرفته است

تک تیر: هنگامی که اهرم انتخاب آتش بر روی حالت نیمه اتوماتیک (SEMI) قرار می گیرد، سلاح با هر بار چکاندن ماشه یک گلوله شلیک می کند. ضامن باید روی نیمه یا تمام اتوماتیک تنظیم شود تا یک فشنگ وارد محفظه [شلیک] شود و یا چناچه احتیاج به خالی کردن تفنگ [از فشنگها] داشته باشید.
به شکل 7 برای حالت نیمه اتوماتیک مراجعه کنید



شکل 7. ضامن در وضعیت نیمه خودکار

خودکار: هنگامی که ضامن روی "خودکار" است، [تا زمانی که] ماشه عقب کشیده شده باشد یا تا زمانی که خشاب خالی شود، سلاح به شلیک ادامه خواهد داد. به شکل 8 مراجعه کنید.



شکل 8 .اهرم انتخابگر روی "خودکار "قرار گرفته است.

مسلح کردن اسلحه

هشدار ایمنی

چنانچه اسلحه ای که خشاب در آن قرار گرفته به زمین بیافتد، یا ضربه بخورد، می تواند یک گلوله را در خود جای دهد و متعاقباً باعث تخلیه سهل انگاری شود. عدم رعایت این هشدار ممکن است منجر به آسیب یا مرگ پرسنل شود.

نکته عملیاتی

هرگز دسته گلنگدن را با دست به جلو هل ندهید. اجازه دهید خودش به جلو حرکت کند.

1. اهرم ضامن را روی "ضامن" تنظیم کنید
2. لبه جلوی خشاب را روی لبه جلویی محفظه خشاب قرار دهید وآن را محکم به سمت بالا فشار دهید. سپس آن را بالا و پایین کنید تا مطمئن شوید که در جایش محکم است. ر.ک. شکل 1.



شکل 1. قرار دادن یک خشاب در تفنگ

3.اهرم انتخابگر را روی تک تیر قرار دهید
4.گلنگدن را یک بار بکشید تا فشنگ اول وارد محفظه شلیک شود. گلنگدن را خودتان به جلو هل ندهید.
5.سوق دهنده آتش را روی "ضامن" قرار دهید

تخلیه و پاکسازی اسلحه

.1اسلحه را در جهت ایمن بگیرید و اهرم انتخابگر را روی "ایمن" قرار دهید.

.2برای برداشتن خشاب، اهرم آزاد کردن خشاب را به سمت خشاب فشار دهید و سپس خشاب را به سمت پایین و جلو فشار دهید دهید. ر.ک شکل 2



شکل. 2. خارج کردن خشاب

.3اهرم انتخابگر را روی "تک تیر" یا "رگبار" قرار دهید. ر.ک شکل. 3



شکل. 3 اهرم انتخاب در حالت تک تیر (چپ) و رگبار (راست)

.4گلنگدن را به سمت عقب بکشید و نگه دارید

.5محفظه انتقال فشنگ و گیرنده را به صورت چشمی و فیزیکی بازرسی کنید تا مطمئن شوید که فشنگی در آنجا باقی نمانده

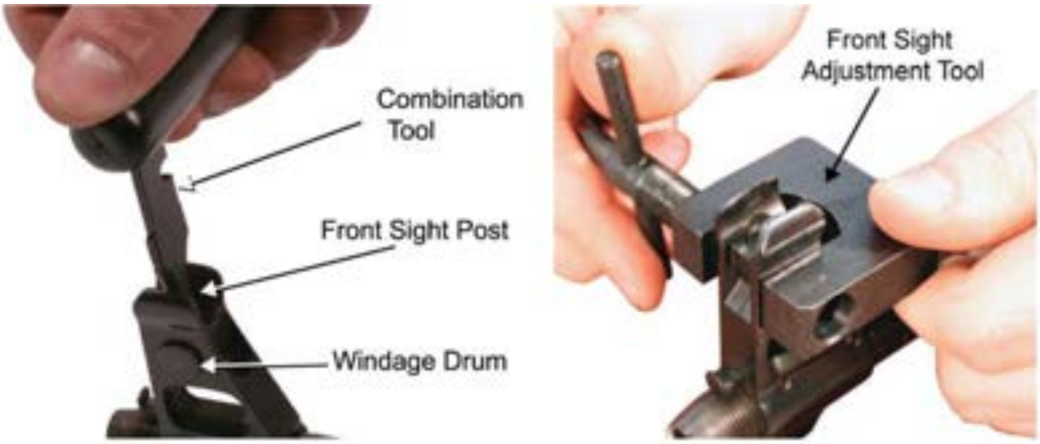
.6گلنگدن را رها کنید تا به جلو بازگردد. اهرم انتخاب آتش را روی "ضامن" قرار دهید

.7اسلحه در حال حاضر پاک و سالم است

تنظیم شکاف و مکانیسم هدفگیری، و نکات شلیک میدانی

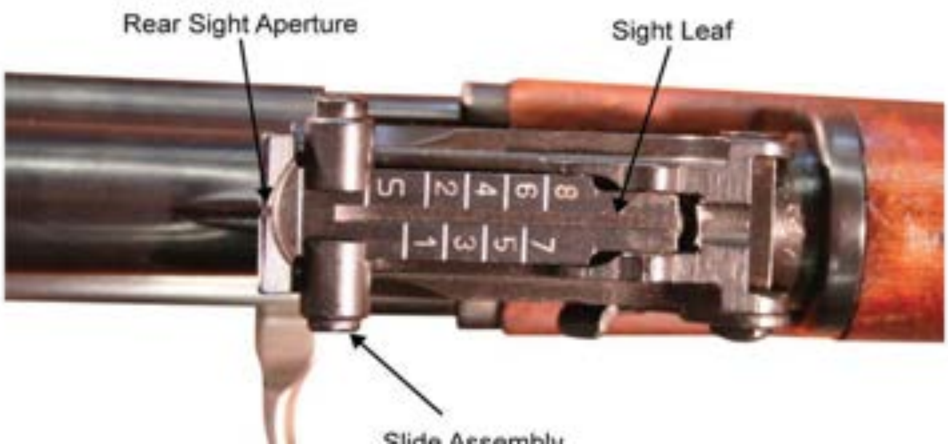
نکات مهم
جزییات مراحل صفر کردن هدفگیری در بخش جداگانه ای مفصلا پوشش داده خواهد شد. این بخش نحوه تنظیم درام بادگیر و مگسک (در لبه سلاح) برای اصلاح نقطه اصابت گلوله را توضیح می دهد
مگسک در لبه لوله و دارم بادگیر برای صفر کردن استفاده می شوند. مکانیسم هدفگیری عقب برای تنظیم فاصله تا هدف در هنگام شلیک میدانی استفاده می شوند.
قانون کلی برای تنظیم شلیک از طریق مگسک و درام بادگیر این است که میله یا پیچ را در جهت مخالف مورد نظر حرکت دهید.

مگسک
الف.
<u>مگسک هدف گیری جلو</u>. با پایینتر آوردن مگسک جلو، محل اصابت گلوله بالاتر می‌رود، و با بالا بردن آن محل اصابت گلوله پایین تر میرود. ابزار ترکیبی (یا آچار تنظیم دید جلو) برای پایین یا بالا بردن مگسک جلو استفاده می شود. به شکل 4 مراجعه کنید.
ب.
<u>درام تنظیم</u>. با فشار دادن درام به چپ محل اصابت گلوله به راست و با فشار آن به سمت راست محل اصابت گلوله به چپ جابجا میکند. ابزار تنظیم دید جلو) یا ابزار تنظیم دید جلو (M249 برای حرکت درام بادگیر استفاده می شود. ر.ک. شکل 4.



شکل 4. تنظیم مگسک و درام بادگیر.

-مکانیزم هدف گیری عقب. دیافراگم (شکاف) دید عقب در انتهای صفحه هدفگیری قرار دارد. حرکت مجموعه اسلاید به علامت‌های فاصله متفاوت روی صفحه هدفگیری، فاصله تا هدف را تنظیم می‌کند. مجموعه اسلاید روی علامت های فاصله روی صفحه هدفگیری در جای خود می نشیند. اسلاید را برای محدوده های زیر 100 متر روی "S" تنظیم کنید، "1" برای 100 متر، "2" برای 200 متر. ر.ک شکل 5.



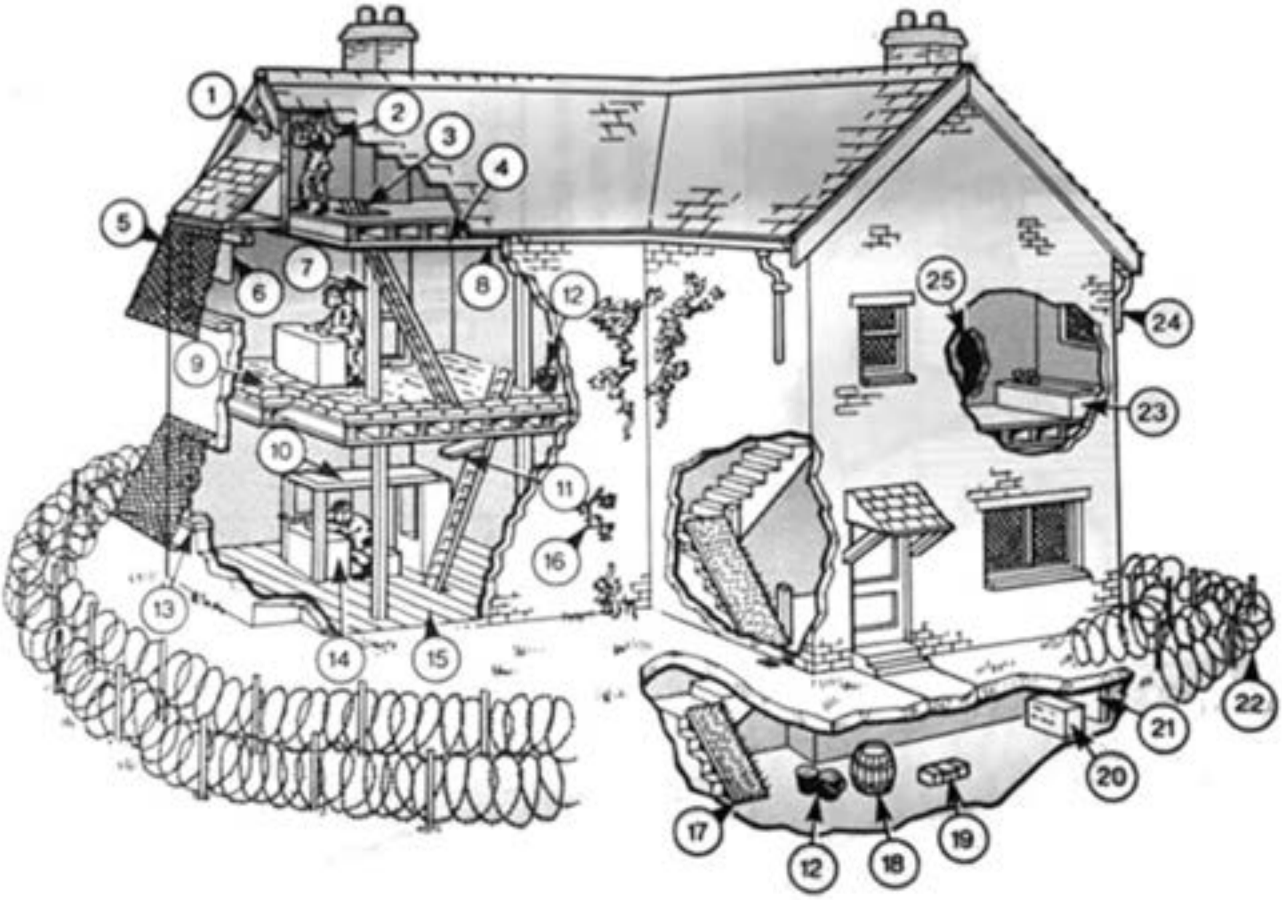
حمله حمله حمله کنید!

در حالی که هدف از دفاع شهری ممکن است نابود کردن تمام مهاجمان دشمن نباشد، حملات مستمر/انتخابی هدف حفظ شهر را ممکن میکنند.
شما باید هر خیابان را به حمام خون دشمن تبدیل کنید که مهاجم سربازانش را به خوردش بدهد تا بمیرند.

در نقاط مختلف شهر نقاط مستحکم دفاعی متعدد بسازید

نقاط مستحکم را در امتداد خیابان های کلیدی شهر بسازید. مطمئن شوید که یک راه فرار (مانند حفره ای به ساختمان بعدی) دارید، البته که باید یادمان باشد که تخلیه و پاکسازی (و آماده سازی) چنین نقاط قوت کلیدی ممکن است روزها طول بکشد. از ساختمان های شیشه ای یا چوبی که ممکن است بشکنند یا به سرعت آتش بگیرند استفاده نکنید.

یک خانه آماده شده به عنوان یک نقطه مستحکم دفاعی



.1سوراخ کوچک در دیوار زیر لبه بام
.2دیدبانی در اتاق زیر شیروانی
.3معبر سریع در کف اتاق
.4لبه شیروانی
.5توری سیمی
.6پرده یا گونی
.7استرات
.8گچ و رنگ و روکار داخلی سقف و دیوارها را بتراشید یا پوشش محکمی برای کشیدن روی آنها تهیه کنید
2 .9لایه کیسه شن روی زمین
.10درها
.11تاقچه (برای تحمیل تاخیر)
.12سطل شن و ماسه
.13تخته با میخ روی ستونها نصب شده
.14جعبه های پر از سنگ
.15طاقچه
.16خزه دیوارحذف شود
.17تخته میخدار) راه باریکی برای مدافعان باقی بگذارید(
.18آب
.19مهمات
.20جعبه بزرگ پر از سنگ
.21درب منتهی به خروجی اضطراری
.22موانع سیم خاردار در گوشه ها ضخیم می شوند
.23حمام پر از آب
.24لوله آب باران شیروانی برداشته شده
.25سوراخ ارتباطی در دیوار حایل

تبدیل و تجهیز یک خانه برای یک استحکام دفاعی

وظایفی که دفاع شما را بهبود می بخشد پایانی ندارند: تنها عامل محدود کننده زمان خواهد بود. پس از اینکه میدان های آتش خود را تنظیم کردید و سوراخهای شلیک را برای پوشش کامل آنها ایجاد کردید، باید یک اولویت بندی کاری را برای دستیابی به بهترین دفاع ممکن در زمان موجود انجام دهید.

تمام گچبری و تزیینات داخلی را بردارید.
تمام گچبری و تزیینات گچی طراحی داخلی را از سقف بتراشید و از ان برای پرکردن کیسه های شن و... استفاده کنید.
اگر آنها را الان بردارید، بعدا روی سرتان نخواهند افتاد.

از **دودکش** ها غافل نشوید و انها را با سیم خاردار پرکنید

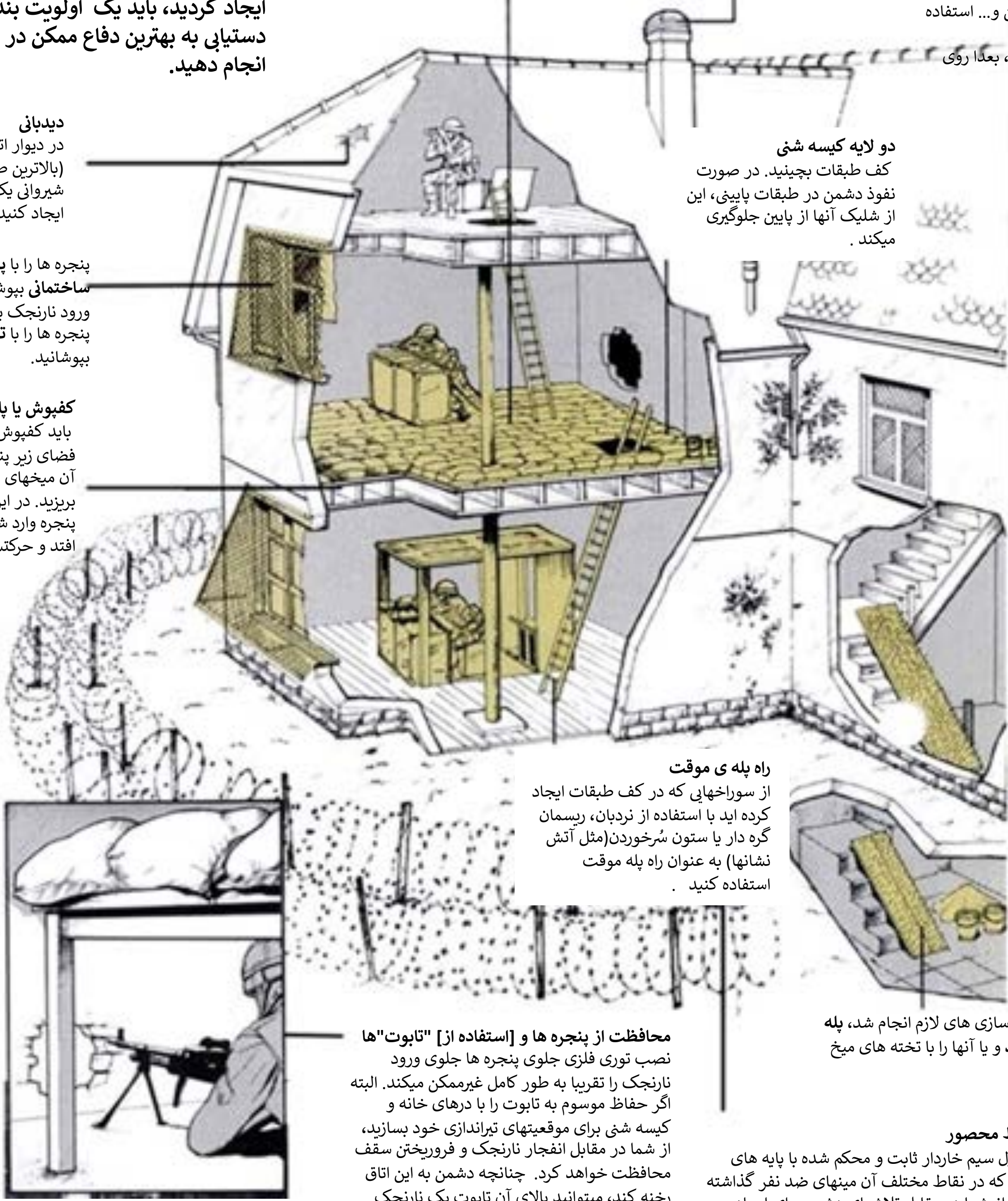
حفره های نارنجک
حفره های کوچکی در کف اتاقها باید ایجاد شود تا اگر دشمن وارد شد، بتوانید از نقطه شلیک خود روی آنها نارنجک بیاندازید.

دیدبانی
در دیوار اتاق زیر شیروانی (بالاترین طبقه، دقیقا زیر لبه شیروانی یک سوراخ برای دیدبانی ایجاد کنید.

دو لایه کیسه شنی
کف طبقات بچینید. در صورت نفوذ دشمن در طبقات پایینی، این از شلیک آنها از پایین جلوگیری میکند .

پنجره ها را با **پرده** یا **پارچه گونی ساختمانی** بپوشانید. برای جلوگیری از ورود نارنجک یا خرج های خورجینی باید پنجره ها را با **توری فلزی** (مثل لانه مرغ) بپوشانید.

کفپوش یا پارکت را بردارید
باید کفپوش/پارکت کف اتاق را در فضای زیر پنجره ها بردارید و به جای آن میخهای برعکس یا شیشه خرده بریزید. در این صورت اگر دشمن از پنجره وارد شود روی زمین صاف نمی افتد و حرکتش کند میشود .



راه پله ی موقت
از سوراخهایی که در کف طبقات ایجاد کرده اید با استفاده از نردبان، ریسمان گره دار یا ستون سُرخوردن(مثل آتش نشانها) به عنوان راه پله موقت استفاده کنید .

وقتی تمام آماده سازی های لازم انجام شد، **پله ها را از بین ببرید** و یا آنها را با تخته های میخ دار بپوشانید

محافظت از پنجره ها و [استفاده از] "تابوت"ها
نصب توری فلزی جلوی پنجره ها جلوی ورود نارنجک را تقریبا به طور کامل غیرممکن میکند. البته اگر حفاظ موسوم به تابوت را با درهای خانه و کیسه شنی برای موقعیتهای تیراندازی خود بسازید، از شما در مقابل انفجار نارنجک و فروریختن سقف محافظت خواهد کرد. چنانچه دشمن به این اتاق رخنه کند، میتوانید بالای آن تابوت یک نارنجک بیاندازید.

حفاظ محصور
دو رول سیم خاردار ثابت و محکم شده با پایه های چوبی که در نقاط مختلف آن مینهای ضد نفر گذاشته شده، از شما در مقابل تلاشهای دشمن برای ایجاد سوراخ موش (منفجر کردن دیوار) محافظت میکند.

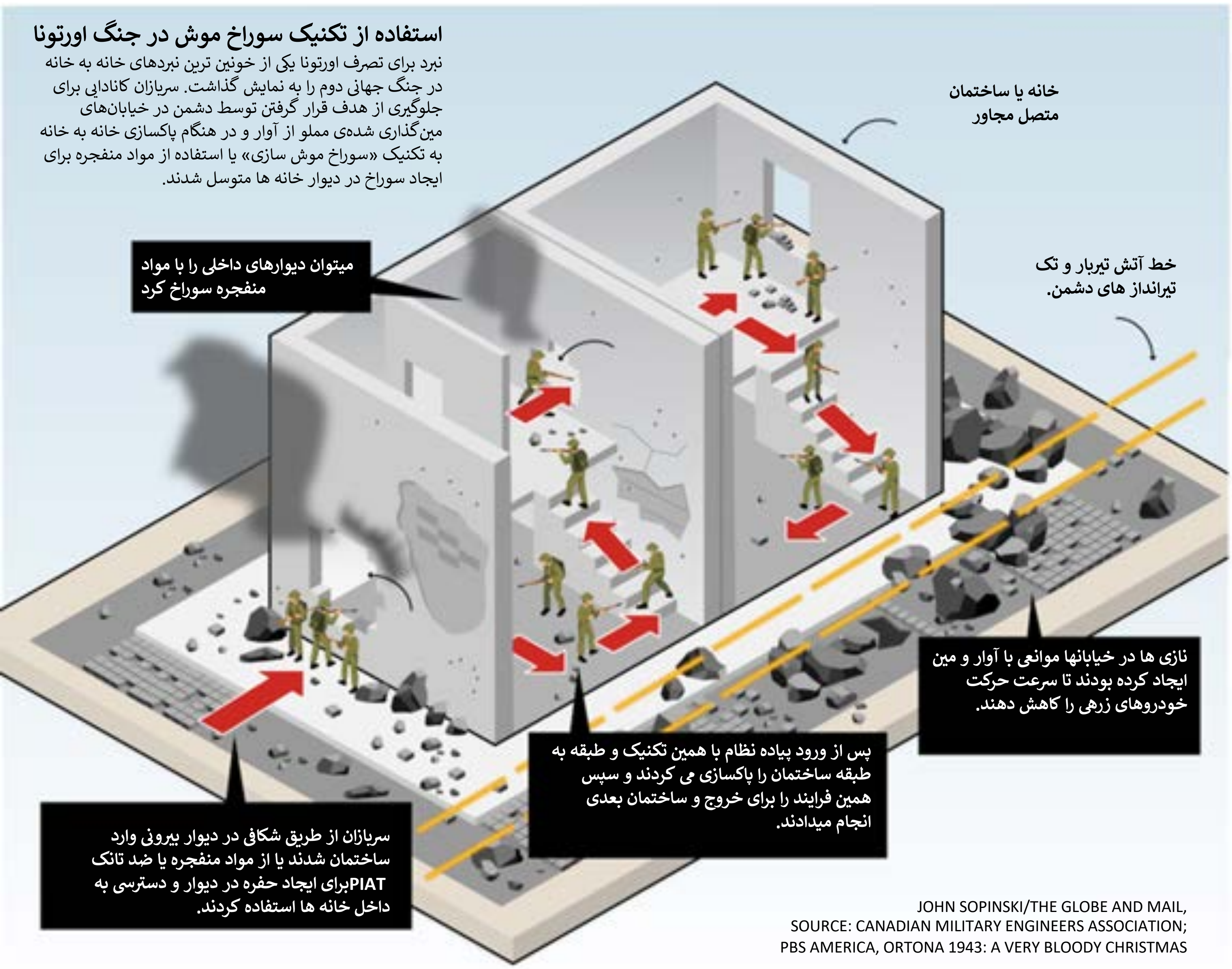
جنگیدن در تاریکی
اتاق ها در حالت نیمه تاریک یا تاریکی کامل خواهند بود که امکان نصب تله سیمی (هم برای گردن هم پا) در چارچوب درها را به شما میدهد. این کار به شما کمک میکند تا زمان کافی برای فرار از اتاق که احتمالا از دست رفته را میدهد .

خدمات شهری
گاز و برق شهری بسیار خطر آفرین هستند. آنها را از بیرون خانه قطع کنید. نبود برق و تاریکی کامل در موقعیتی که دشمن به خانه نفوذ کرده باشد، به شما دست بالا را میدهد. چرا که شما نقشه خانه را بلدید ولی دشمن نه.

Combat and Survival Magazine Page 1102 Edition 56. 1986

سوراخ موشهای بسیاری درست کنید

سوراخ موش و تونل های زیادی درست کنید. تاکتیک استفاده از سوراخ‌های موش - سوراخ‌هایی که در دیواره‌های داخلی و خارجی ساختمان‌ها ایجاد می‌شود و به مدافعان اجازه می‌دهد تا از درون دیوارهای بیرونی و فضاهای داخلی ساختمان‌ها حرکت کنند - یکی از غالب‌ترین و تکرارشونده‌ترین تکنیک‌های دفاعی است. این تکنیک امکان تردد و حمله از داخل سازه های بتنی بدون دیده شدن و با محافظت بیشتر را فراهم میکند. همچنین تونل ها از شما در مقابل بمبارانها محافظت میکنند.



JOHN SOPINSKI/THE GLOBE AND MAIL,
SOURCE: CANADIAN MILITARY ENGINEERS ASSOCIATION;
PBS AMERICA, ORTONA 1943: A VERY BLOODY CHRISTMAS

داخل و خارج ساختمانها پناهگاه بسازید

چنانچه زمان دارید، پناهگاههای مستحکم ایزایی بسازید. آنها باید پوشش سقف (بتن بالای سر شما) داشته باشند و از بالا قابل شناسایی نباشند.



سلاحهای سنگین را درون ساختمانها مستقر کنید

می توانید سلاح های سنگین را در داخل ساختمان ها قرار دهید. اسلحه های بزرگ را می توان ابتدا باز کرده در طبقه بالاتر ساختمان دوباره سرهم کرد.اینطور شما خطوط دید و زوایای آتش برتری خواهید داشت. مضافا بر این که این کار محافظت پناهگاه مانندی برای مهلک ترین سلاح‌های مدافعان ایجاد می‌کند.



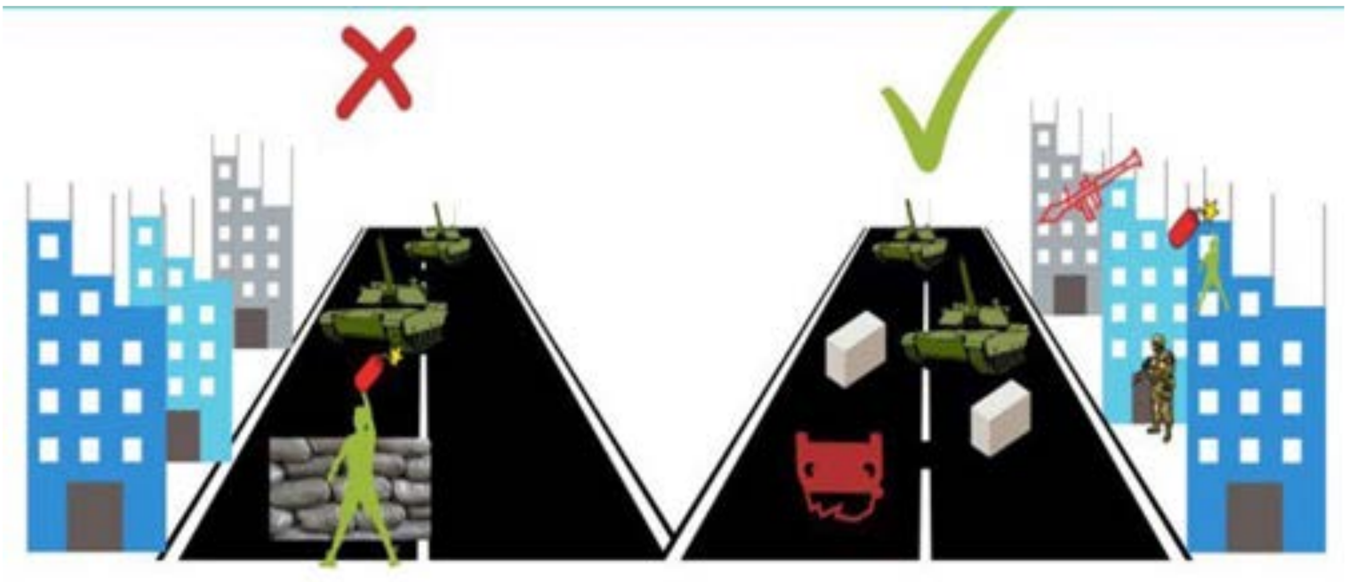
جای شهر قراردهیدذخایر پنهان حاوی منابع و تسلیحات در جای

ذخایر را در هر جایی که قصد مبارزه دارید قرار دهید: موقعیت های اولیه، دوم و سوم. زمین شهری مزایای بزرگی را برای نقاط تدارکاتی از پیش تعیین شده پنهان، محافظت شده و مخفی برای پشتیبانی از چندین موقعیت جنگی اولیه، جایگزین و کمکی فراهم می کند.



از داخل ساختمانها حمله کنید (از خیابان دوری کنید)

از خیابان هایی با ساختمان های نزدیک به جاده ها برای حمله استفاده کنید. طبقات بالاتر حتی بهتر هستند زیرا تانک ها و سایر تفنگ ها نمی توانند لوله سلاحهای خود را تا این حد بالا ببرند. این مهاجم است که باید در شرایط سخت تر با نگاه کردن به بالا بجنگد. مدافعان باید تا لحظه حمله در داخل ساختمان ها پنهان بمانند، سپس موقعیت خود را تغییر دهند.

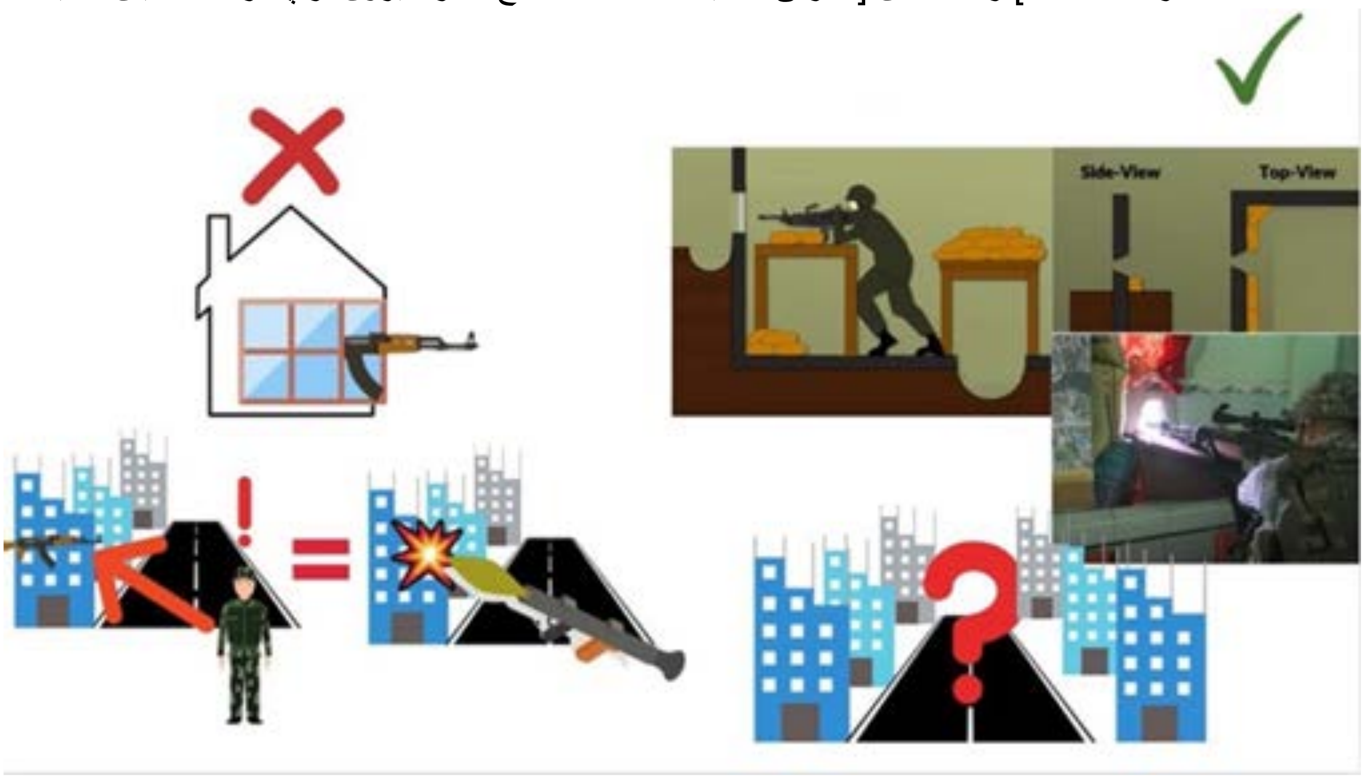


از داخل ساختمانها شلیک کنید

هیچ توجیه/دلیلی برای دیده شدن یک مدافع شهری در موقعیت حمله خود از آسمان یا خیابان توسط مهاجمان[ی که در حال نزدیک شدن‌اند] وجود ندارد. لوله تفنگها را از پنجره بیرون نبرید. عقب بمانید و برای کاهش دید از داخل اتاق ها شلیک کنید.

نیروهای نظامی از تک تیراندازها وحشت دارند. باید برایشان هر پنجره را به موقعیت احتمالی یک تک تیرانداز تبدیل کنید. [به این مقصود] فقط از داخل ساختمانها شلیک کنید.

در داخل شما]برای دشمن [نامرئی هستید　　　　سلاح ها را بیرون از پنجره ها نمایان نکنید.



هدف آتش خود را عمدا (با دلیل) انتخاب کنید

شایان یادآوری است که بقای شما برای (ادامه) مبارزه بسیار مهم است. بنابراین در مورد اینکه کجا شلیک خواهید کرد، خوب فکر کنید. موقعیت های [آتش] مرتفع مشرف به خیابان های طولانی را انتخاب کنید. بزنید و فرار کنید (بزن دررروی خودمون)؛ از [تکنیک] کمین استفاده کنید. پنجره ها و درهای وسایل نقلیه غیر زرهی یا سربازان (بدون سنگر) در فضای باز را هدف بگیرید. تک تیراندازها یکی از بزرگترین ترس های یک سرباز هستند.

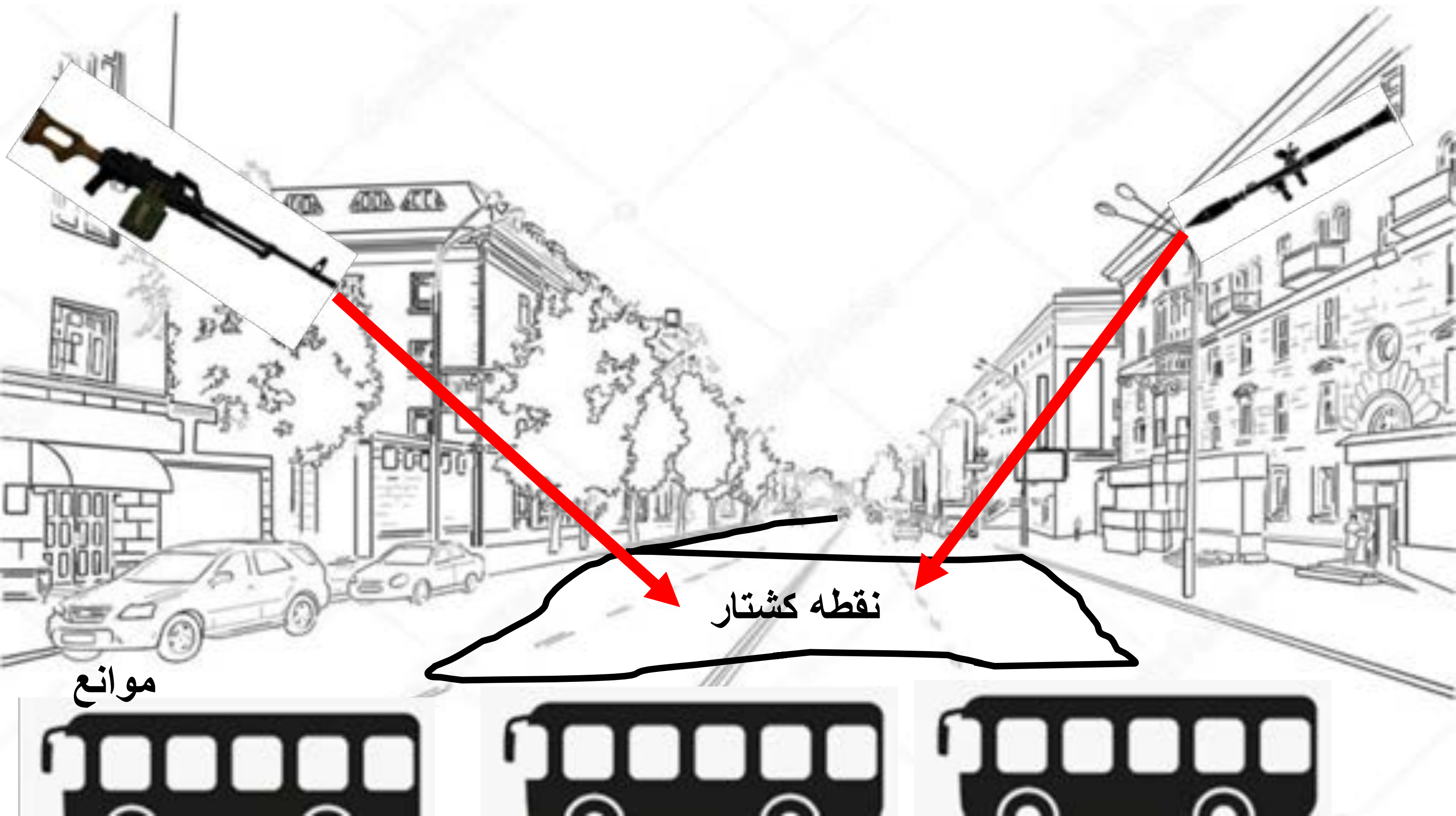


بسازید کشتار محل (Kill Zone)

یکی از قدرتمندترین تاکتیک های دفاعی، ایجاد مناطق درگیری (مناطق کشتار ... مکان هایی است که دشمن می میرد).

7مرحله ساده برای ساختن منطقه کشتار (تنظیم شده برای سادگی):

- همه راه های احتمالی ورود دشمن را شناسایی کنید.
- تعیین کنید که دشمن چه کاری انجام خواهد داد/تلاش می کند انجام دهد.
- مشخص کنید که کجا می خواهید دشمن را بکشید.
- موانع را برنامه ریزی و در نقشه خود استفاده کنید (باید دشمن را آهسته یا متوقف کنید)
- تصمیم بگیرید که بهتر است کجا پنهان بشوید و از کجا شلیک کنید.
- برنامه ریزی و ترکیب آتش های غیرمستقیم (از جمله کوکتل مولوتف).
- برنامه را چندین بار تمرین کنید.



پهپادهای تجاری می توانند مفید باشند

بر اساس قابلیت‌های جنگ الکترونیک/موقعیت پارازیت، می‌توان از پهپادهای سرگرمی تجاری را برای شناسایی مهاجمان ورودی و جلوگیری از غافلگیری مدافعان توسط مهاجمان استفاده کرد. آنها همچنین می توانند ترس را در قلب سربازان ایجاد کنند. اگر مجبور شوند به بالا نگاه کنند و ندانند در آسمان چه خبر است، نمی دانند که آیا این یک پهپاد قاتل است یا نه.



Image credit: ICL, https://bit.ly/3IBen7o

حملات "بزن در رو" طراحی بکنید

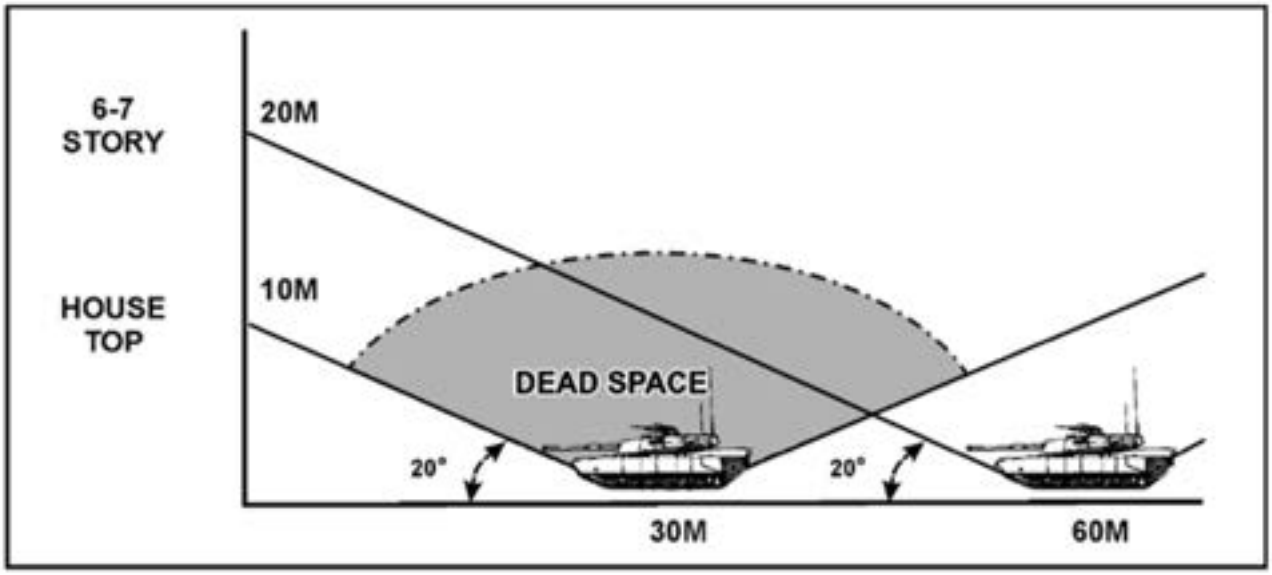
کمین های ضد زره ضربه و فرار اجرا کنید. در نبرد اول گروزنی، گروه‌های کوچکی متشکل از 3 تا 5 مبارز که فقط به AK-47، نارنجک، و RPG-7 یا RPG-18مجهز بودند، با خودروهای زرهی از زیرزمین یا طبقات بالای ساختمان‌ها، جایی که تانک‌های اصلی و سایر سلاح‌ها ناتوان از پاسخ موثر بودند، با آنها درگیر میشدند. آنها اولین و آخرین وسایل نقلیه را می زدند تا بقیه را در داخل تله خود به دام بیاندازند، شلیک میکردند و سپس فرار میکردند [رسما ناپدید میشدند].

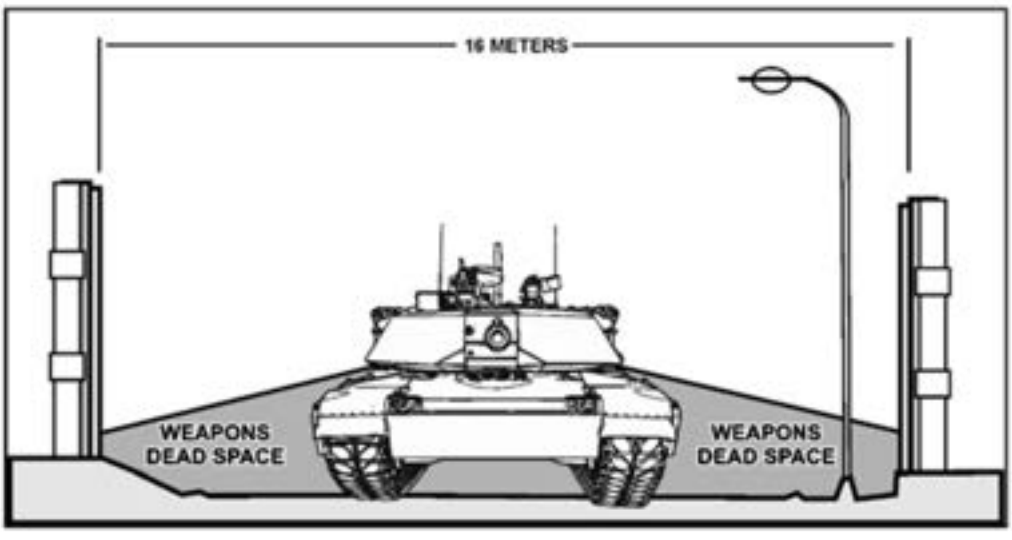


تانک!

مهاجمان برای اینکه بتوانند وارد شهر [آن هم] در نبردی شدید بشوند، باید تانک داشته باشد. آنها به تانک، پیاده نظام، مهندسان نظامی، توپخانه و غیره نیاز دارند. اما آنها بی شک به تانک نیاز مبرم خواهند داشت. مدافع باید انهدام تانک ها را در اولویت قرار دهد.

تانک ها نمی توانند لوله توپ های خود را به اندازه [لازم برای] طبقات بالاتر یا پایین تر [از همکف] ساختمان ها ببرند. هنگام طراحی عملیات برای حمله به یک تانک، جایی باشید که نمی تواند شلیک کند.

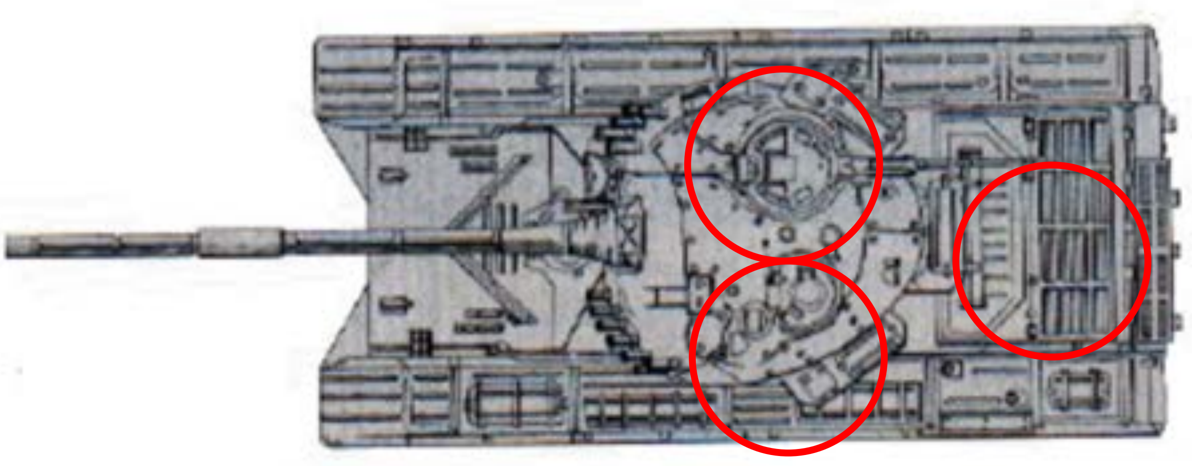




*Diagrams from US Army Army Tactics, Techniques, and Procedures 3-06.11
Combined Arms Operations in Urban Terrain

تانکها از بالا آسیب پذیرند

آسیب پذیرترین نقطه هر تانک بالای آن است که نازک ترین نقطه زره (فولاد) آن است. به همین دلیل است که آنها از Javelin و سایر تسلیحات ضد تانک که سلاح های "حمله از بالا" هستند، که به آسمان پرواز می کنند و سپس از بالای تانک فرود می آیند، می ترسند. اگر مدافعان شهر نارنجک های راکتی] مثل RPG7[یا نارنجک های دستی/تفنگ ضد زره دارند که نمی توانند به زره های ضخیم بدنه تانک نفوذ کنند، بهتر است در طبقات بالای ساختمان ها مستقر باشد و آنها را از بالای تانک ها شلیک کنند.



یک تانک دربسته [برای اطلاع بصری از بیرون] متکی به ادوات اپتیکی (دیدبانی) است که می توانند کور شود

مدافعان ممکن است نتوانند یک تانک را از بین ببرند، اما می توانند کاری کنند که کار نکند. یکی از راه های انجام این کار کور کردن تانک است که بر دید سربازان داخل آن تأثیر می گذارد. این کار با شلیک به بلوک بینایی (مکان هایی که به بیرون نگاه می کنند - که در زیر با رنگ قرمز مشخص شده است) به ویژه با سلاح های کالیبر بزرگ مانند نارنجک های راکتی (RPG)امکان پذیر است.

سمت چپ بالا بلوک دید فرمانده تانک است. سمت راست بالا احتمالاً واحد مستقلی برای لودر توپ تانک (بسته به مدل تانک) است، در حالی که ناحیه جلوی تانک، زیر اسلحه اصلی بلوک دید راننده است. برای تخریب یا پوشاندن این نقطه ها به آنها شلیک کنید یا اشیایی پرتاب کنید.



دیگر مواد قابل استفاده به عنوان آخرین شانس برای کور کردن تانک

هر تلاشی برای کور کردن یک مخزن باید از یک موقعیت ایمنی انجام شود، مانند از طبقات بالای یک ساختمان که در آن چیزها می توانند روی آن بیفتند/پرتاب شوند.

برخی از مایعات (نه آب) که روی بلوک های دید یک مخزن ریخته می شود، رانندگی را دشوار می کند. این می تواند روغن یا رنگ قدیمی باشد که به سختی پاک می شود. اگر یک سرباز دریچه تانک را باز کند، می توان به او شلیک کرد.

با دقت انتخاب کنید که در هر شرایطی به چه وسایل نقلیه ای حمله کنید. (از بین بردن) یک کامیون حمل سوخت که نمی تواند در موقعیتهای خط مقدم به تانکها برسد، از کامیونی که سربازان را حمل می کند، آسیب بیشتری میزند.



کوکتل مولوتوف

کوکتل مولوتف در صورت استفاده صحیح می تواند سلاح موثری باشد. کوکتل ها را از مکان های محافظت شده، در اهداف مناسب [برای این سلاح] و در نقاط از پیش تعیین شده‌ی وسایل نقلیه به آنها پرتاب کنید.

به نقطه ای که از آنجا قرار است پرتاب (و سپس فرار) کنید خوب فکر کنید [و برنامه ریزی کنید]. رها کردن از پنجره های بالای وسایل نقلیه ایده آل ترین است. وسایل نقلیه بدون سلاح در بالای آن آسیب پذیرترین هستند، اما اگر زرهی است، انتخاب کنید که کجا ضربه بزنید.

نقاط آسیب پذیر در هر وسیله نقلیه نظامی



Photo from Twitter account Генеральний штаб ЗСУ @GeneralStaffUA

مولوتف و سایر حملات از نزدیک به تانک

کوکتل مولوتف احتمالاً تأثیر بسیار کمی بر تانک دربسته خواهد داشت. اگر دریچه های تانک باز باشد، مولوتف ها ممکن است موثر باشند، ممکن است باعث کندی/توقف کامل تانک شود. فلذا این تاکتیک میتواند به عنوان حمایت/پیش نیاز یک کمین با سلاح ضد تانک یا سایر ابزارهای بهتر استفاده شود.

روش مناسب پرتاب کوکتل مولوتوف به سمت تانکها ازطبقات بالاتر از آن و از هردو طرف خیابان است.



کمین

مدافعان شهری می تواند برای حمایت از منطقه کلی خود یا دفاع متحرک از کمین استفاده کند. ترجیحاً باید زمین شهری را به حداکثر برسانند، اما می‌توانند در مسیرهای آسیب‌پذیر مانند جاده‌های بین مناطق شهری نیز به کار گرفته شوند.

کمین بزرگترین غافلگیری را در یک تاکتیک نظامی برنامه ریزی شده و تمرین شده به حداکثر می رساند. باید با احتیاط شدید اجرا شود.

کمین حمله غافلگیرانه از یک موقعیت پوشیده و پنهان به یک هدف متحرک یا موقتاً متوقف شده است.



از لحاظ برنامه ریزی، دو دسته کمین وجود دارد: **شتابزده** (ناگهانی) و **عمدی** (از پیش برنامه ریزی شده).

سه نوع کمین [از لحاظ مقیاس و هدف] وجود دارد:

نقطه‌ای. در یک کمین نقطه ای، مدافعان برای حمله به دشمن در یک منطقه کشتار واحد مستقر می شوند.

میدانی (منطقه ای). در یک منطقه ، مدافعان در دو یا چند کمین نقطه مرتبط مستقر می شوند.

ضد زره. کمین ضد زره بر وسایل نقلیه زرهی در حال حرکت یا توقف موقت دشمن متمرکز است.

[کمین ها از لحاظ چیدمان مدافعان و شکل دهی محل حمله] دو شکل **خطی** و **L شکل** وجود دارد

مبانی عملیات کمین

امنیت - مدافع شهری همیشه باید از خودش محافظت کند. در انجام یک کمین امنیت و محافظت از گروه عامل بسیار مهم است. برای تامین امنیت گروه کمین در کلیه مراحل کمین،هنگام رسیدن به محل کمین، انجام و فرار از محل، برنامه ریزی کنید. همیشه اولین افرادی که در محل کمین قرار می گیرند تیم های امنیت هستند.

غافلگیری - کمین باید حتما دشمن را ،در زمان و مکانی که کمترین احتمال آن را میدهد، غافلگیر کند. به همین دلیل یک عملیات کمین برنامه ریزی ، خفا و پنهان کاری و انضباط عملیاتی زیادی را می طلبد. اگر دست بالا در غافلگیری را از دست دهید، همه چیز از دست میرود [عملیات ناموفق است].

[میزان]خشونت عمل - کمین نیاز به برتری قاطع آتشباری و اقدام تهاجمی دارد. هر دوی این موارد باید در طول تمام مراحل کمین ادامه داشته باشند.

هماهنگی آتش - منطقه کشتار کمین باید [از باقی راهها] ایزوله شده باشد. تا از فرار دشمن یا رسیدن نیروی کمکی به آن جلوگیری کند. تمام سلاح ها باید همزمان استفاده شوند، این اصل شامل مین ها هم میشود. فرمانده کمین باید از استفاده همزمان همه سلاح ها اطمینان حاصل کند تا حداکثر آسیب را به دشمن در ثانیه های شروع عملیات وارد کنند.

کنترل - فرمانده باید اقدامات همه گروههای شرکت کننده در کمین را در هنگام حرکت به سمت محل ، انتظار در کمین و فرار تحت کنترل داشته باشد. کنترل گروه کمین هنگام نزدیک شدن دشمن بسیار حیاتی و حساس است.

بهترین روش طرح ریزی یک کمین

- **فرماندهان:** باید یک فرمانده برای کل کمین و برای هر تیم شرکت کننده هم یک فرمانده تعیین شود.

- **تیم تهاجم** – تیم حمله در کمین مسئولیت شلیک به دشمن را دارند. آنها محل کمین را تحت کنترل میگیرند و تامین امنیت میکنند. آنها از مدافعینی که وارد محل کمین برای انجام وظایف ویژه (مثل جمع کردن سلاح ها و غنایم دشمن) میشوند، محافظت میکنند .

- **تیم حمایت آتش** – تیم مدافعانی که به طور مستقیم آتشباری پوششی (حمایتی) را به منطقه کمین فراهم میکنند.

- **تیم امنیتی** – مدافعانی که قبل از بقیه عناصر عملیات در محل مستقر میشوند و وظایفی چون موارد زیر دارند:
  -تامین امنیت میدانی کل گروههای عمل کننده در کمین
  -هشداردهی زودهنگام
  -ایزوله کردن هدف (ناحیه کشتار)
  -محافظت و تامین امنیت فرار

قبل از کمین حسابی فکر کنیم

پس از سازماندهی برای یک کمین، مدافعان شهری باید به خوبی عملیات را برنامه ریزی کنند. یکی از ابزارهای متداول تیمهای نظامی برای طراحی یک کمین اطلاعات مربوط به نوع ماموریت, [امکانات و اطلاعات مربوط به] دشمن، زمان موجود، عوارض زمینی و منطقه ای، و اطلاعات نیروهای قابل استفاده خود، هستند

ماموریت- هرکدام مدافعان شرکت کننده باید قرار است چه کاری بکنند, مسوولیت و وظایف دقیق شان را بدانند. همه‌شان باید بدانند دقیقا به چه دلیل و با چه هدف این کمین را انجام میدهند.

دشمن– گروه کمین باید درباره دشمن خوب فکر کنند. هیچ وقت به دشمنی که نمیتوانید با امکانات موجود خود برآنها برتری قاطع آتشباری داشته باشید، حمله نکنید . درباره مقیاس و نوع دشمنی که به آن می توانید (یا نمیتوانید) حمله کنید فکر کنید (و تصمیم بگیرید). سعی کنید رفتار/واکنشهای احتمالی دشمن در هنگام کمین خوردن را پیش بینی کنید .[سوالاتی که باید برایشان پاسخی داشته باشید] آیا نیروی کمکی برای کمک به آنها خواهد آمد؟ آیا میتوانند درخواست کمک بدهند (بفرستند)؟ چه ادوات و امکاناتی خواهند داشت؟

زمان– گروه برنامه ریزی کمین باید بداند چقدر زمان برای مراحل مختلف لازم است؟ چقدر برای رسیدن به محل حمله نیاز است؟ چقدر برای راه اندازی و مستقر شدن؟ چقدر باید پنهان شده و منتظر بمانند؟ عملیات باید در روز انجام شود یا شب؟

عوارض زمین– گروه باید بهترین محل برای حمله را انتخاب کند. راه رسیدن به آن را مشخص کند. همچنین باید بداند چگونه از عوارض زمینی شهری، جاده ها، موانع و.. استفاده کند که بتواند برای حفظ اصل غافلگیری و انجام موفقیت آمیز کمین مفید باشد .

نیروها – Available –چند نفر نیرو برای انجام کمین در اختیار است؟ چند نفر نیرو برای هر تیم (محافظت کمین حمایت آتشباری) احتیاج است؟

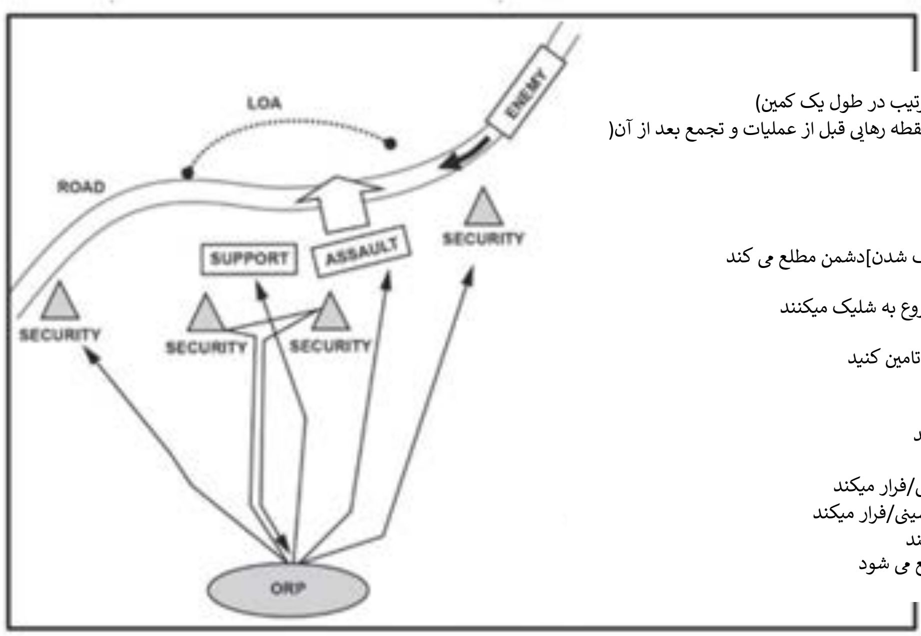
کمین نقطه ای از پیش برنامه ریزی شده

یک نوع قوی از کمین، حمله ای نقطه ای است که با جزئیات بسیار زیادی برنامه ریزی شده و مجدداً در برابر یک هدف خاص در یک مکان از پیش تعیین شده انجام می شود.

در کمین نقطه ای مدافعان برای حمله به دشمن در کمینی با فقط یک منطقه کشتن مستقر می شوند.

فرمانده و تیم کمین در برنامه ریزی یک کمین از پیش برنامه ریزی شده به اطلاعات دقیق شامل موارد زیر نیاز دارد:

تعداد و ترکیب نیروهای دشمن
سلاح و تجهیزات در اختیار دشمن
مسیر و جهت حرکت دشمن
مکان و زمان کمین



وظایف حیاتی و حساس (به ترتیب در طول یک کمین)
تامین امنیت و اشغال) ORP نقطه رهایی قبل از عملیات و تجمع بعد از آن(
شناسایی هدف
استقرار عناصر امنیتی
استقرار عناصر پشتیبانی آتش
استقرار عناصر تهاجمی
تیم امنیتی فرمانده را از [نزدیک شدن]دشمن مطلع می کند
فرمانده کمین را آغاز می کند
تیم های حمایت آتشباری، شروع به شلیک میکنند
عناصر تهاجمی حمله میکنند
امنیت مرز پیشروی (LOA) را تامین کنید
ادغام/سازماندهی مجدد
-جابجایی در صورت لزوم
-نقطه کشتار را جستجو کنید
زخمی ها را کمک/درمان کنید
تیم حمله از محل عقب نشینی/فرار میکند
تیم پشتیبانی از محل عقب نشینی/فرار میکند
تیم امنیتی عقب نشینی می کند
کل گروه در ORP دوباره جمع می شود

Figure 7-4. Deliberate ambush

LEGEND
LOA – limit of advance; OBJ – objective; ORP – objective rally point; PL – platoon leader; RECON - reconnoiter

Image and content (edited) credit: US Army Training Circular 3-21.76 Ranger Handbook

انتخاب محل و ساختار کمین (1)

مدافع شهری بهترین مکان برای کمین را با هدف داشتن بیشترین امکان استفاده از عنصر غافلگیری و نهایتا موفقیت عملیات انتخاب می کند.

کمین خطی. در کمین با استفاده از آرایش خطی، تیم های هجومی و پشتیبانی به موازات مسیر دشمن مستقر می شوند. این روش هر دو عنصر را در محور طولانی منطقه کشتن قرار می دهد و دشمن را در معرض شلیک از بغل خود (ناحیه آسیب پذیرتر) قرار می دهد. این آرایش می تواند در مناطق با محدودیت طبیعی حرکت (مثل خیابانهای داخل شهر که هر دو طرف ساختمان است) استفاده شود که توانایی دشمن را برای حرکت علیه تیم کمین محدود می کند؛ همچنین از این روش در مناطق عملیاتی باز، به عنوان ابزاری برای نگه داشتن دشمن در منطقه کشتار قابل استفاده است.



Lشکل. در یک کمین L شکل) دو پایه دارد، یکی بلند یکی کوتاه مثل L)، تیم تهاجمی در پایه بلند به موازات جهت حرکت دشمن به سمت نقطه کشتار مستقر میشود. تیم های پشتیبانی آتشباری، پایه کوتاه را در یک انتها و در زاویه قائم به تیم حمله تشکیل می دهند. این امر هم آتشباری flank از بغل (پای بلند) و هم مستقیم (پای کوتاه) را علیه دشمن فراهم می‌کند. کمین L شکل را می توان درمحل پیچهای تند در مسیر، جاده یا نهر استفاده کرد. این روش را نباید در مناطقی که مسیر حرکت دشمن مستقیم است استفاده کرد.

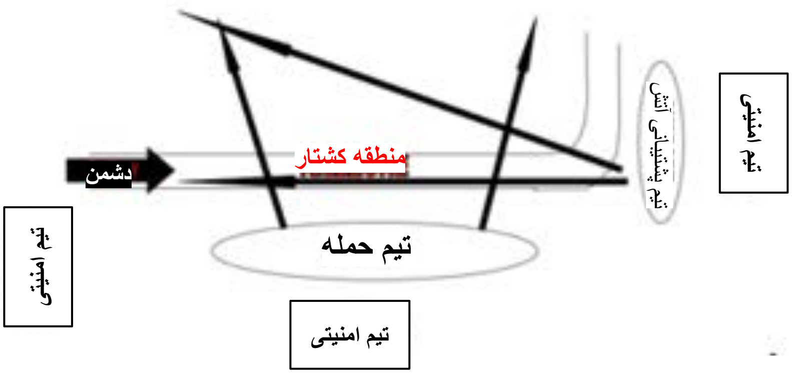


Image and content (edited) credit: US Army Training Circular 3-21.76 Ranger Handbook

انتخاب محل و ساختار کمین (2)

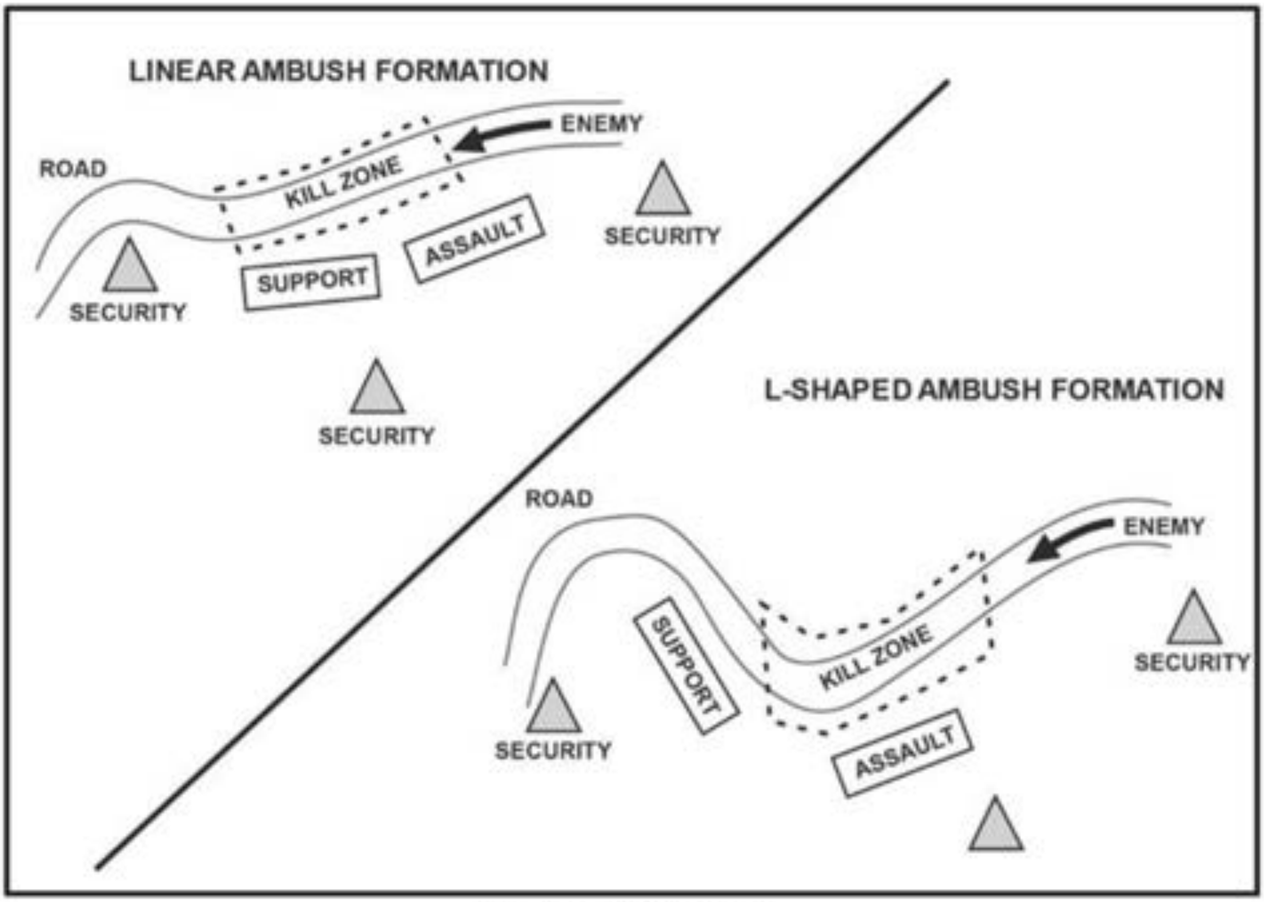


Figure 7-2. Ambush formations

Image and content (edited) credit: US Army Training Circular 3-21.76 Ranger Handbook

نکات کمکی برای انجام موفق یک عملیات کمین(1)

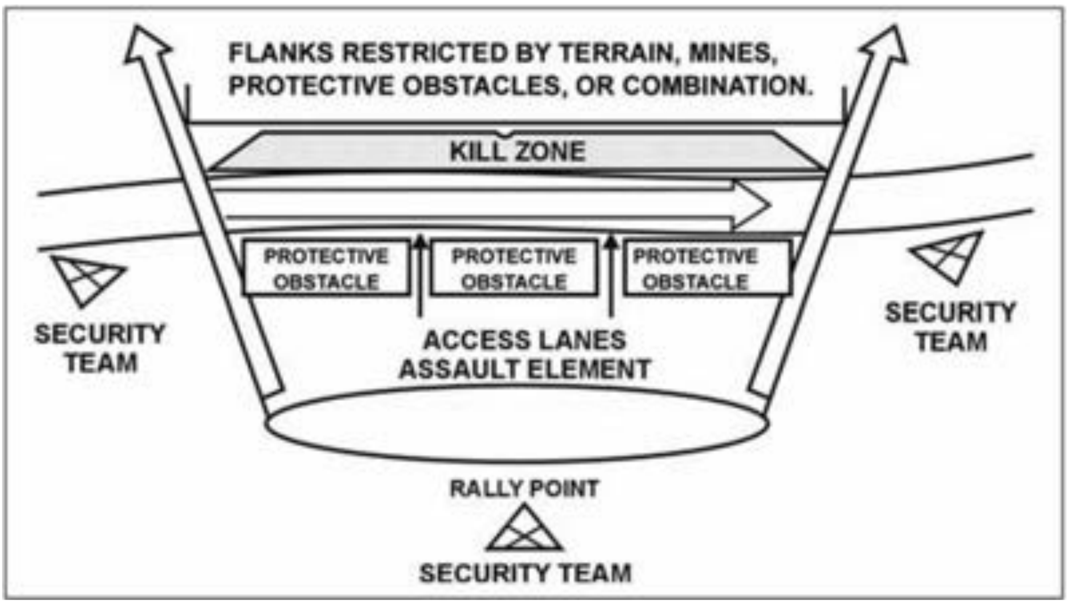
*کمین یک عملیات نظامی بسیار خطرناک است و باید توسط افراد آموزش دیده و با برنامه ریزی زیاد و با احتیاط کامل اجرا شود.

کمین باید دشمن را غافلگیر کند. اگر عنصر **غافلگیری** از دست رفت، مدافعان **باید** فرار کنند.

رهبران هر جنگنده را بررسی می کنند تا مطمئن شوند که برنامه راه اندازی و انجام کمین را می دانند.

همیشه تیم های امنیتی اعزامی به دو سر منطقه کمین قبل از همه وارد می شوند. امنیت دیگر تیمها را فراهم میکنند و زمان ورود دشمن را به فرماندهان اطلاع می دهند. همچنین آنها موظفند مطمئن شوند [نوع، ادوات..] دشمن همان دشمنی است که برایش برنامه ریزی کرده اند.
این تیم ها باید پس از ورود دشمن دو طرف منطقه کمین را کاملا مسدود کنند تا دشمن نتواند فرار کند.

فرماندهان باید محل کمین را بررسی کنند و از همخوانی آماده سازی ها با برنامه عملیات مطمئن شوند.
برای اطمینان از پنهان ماندن گروه کمین، می توان این کار را با پهپاد نیز انجام داد. تمام مسیر را تا محل کمین پیاده نروید.



نکات کمکی برای انجام موفق یک عملیات کمین(2)

گروه کمین باید موانع حفاظتی، حتی اگر مین داشته باشد، قرار دهد تا مطمئن شود که پس از شروع کمین، دشمن به سمت آنها نمی آید.

زمان شروع کمین را فرمانده اعلام میکند.

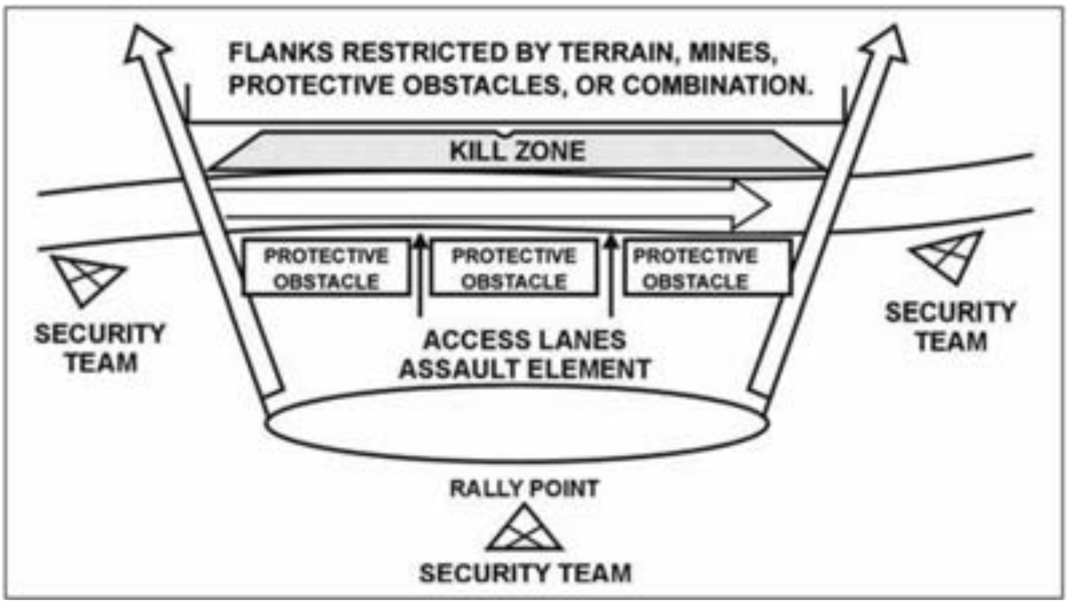
همیشه با بزرگترین مین، تفنگ، سلاحی که تیم کمین دارد شروع کنید.

هنگامی که یک مدافع شلیک می کند، همه باید شلیک کنند.

رهبر می تواند برخی از مدافعان را تعیین کند تا به منطقه کشتار بروند تا از کشته شدن دشمن اطمینان حاصل کنند و هر گونه سلاح یا تجهیزات را به دست بگیرند.

گروه کمین باید پس از انجام کمین برای فرار خیلی سریع برنامه ریزی کند. ممکن است دشمنان بیشتری برای کمک بیایند. از ساعت مچی (دقیق و هماهنگ) برای کنترل زمان مصرف شده استفاده کنید. بیش از چند دقیقه در محل کمین نمانید.

هنگام خروج، یک تیم امنیتی را برای محافظت از گروه در موقعیت خود بگذارید. آنها باید آخرین کسانی باشند که محل را ترک می کنند.



محافظت از غیرنظامیان

مدافعان باید به حفاظت از غیرنظامیان کمک کنند. آنها بر مکان قرارگیری نیروها و تجهیزات نظامی در ارتباط با جمعیت غیرنظامی کنترل دارند. مدافعان اغلب اطلاعات بهتری نسبت به مهاجم در مورد محل حضور افراد غیرنظامی دارند و بنابراین در موقعیت بهتری قرار دارند تا آگاهانه آنها را در معرض خطر قرار ندهند. اقدامات تاکتیکی و استراتژی کلی مدافع ممکن است به میزان خطری که غیرنظامیان با آن روبرو هستند تاثیر[منفی] داشته باشد. برای جلوگیری از آن:

1. به قوانین بین المللی بشردوستانه و حقوق بشر احترام بگذارید.
2. دستور صادر کنید که حفاظت از غیرنظامیان مهم است
3. از قرار دادن اهداف نظامی در مناطق غیرنظامی یا ساختمان‌هایی که عمدتاً توسط غیرنظامیان استفاده می‌شوند، مانند مدارس، بیمارستان‌ها، ساختمان‌های مسکونی و مذهبی، و هم‌مکانی با غیرنظامیان، برای احترام به اصل تمایز و مراقبت از غیرنظامیان در همه حال و مخصوصا حین یک درگیری (وتبعا تا آنها در معرض خطر قرار نگیرند) خودداری کنید.
4. مبارزان مسلحانه باید یونیفورم یا نشان هایی بپوشند که آنها را از غیرنظامیان متمایز کند (مانند بازوبند).
5. از طریق آژیر، رسانه های اجتماعی، پیام کوتاه، بلندگو به غیرنظامیان در مورد حملات دریافتی هشدار دهید تا زمان کافی برای پناه گرفتن غیرنظامیان فراهم شود.
6. غذا، آب، کمک های اولیه را در پناهگاه های غیرنظامیان از قبل قرار دهید.

7. همیشه به کاروانهای بشردوستانه اجازه عبور بیخطر را به منظور رساندن غذا، آب، دارو و انتقال غیرنظامیان مجروح از خطوط مقدم بدهید.

8. مناطق حفاظت شده را به وضوح علامت گذاری کنید - مدارس، بیمارستان ها، مکان های مذهبی، و پناهگاه ها.

9. با غیرنظامیان اختلاط و همنشینی نکنید

10. تا زمانی که منطقه پاکسازی شود مناطقی را که در آن مهمات عمل نکرده (UXO)و بقایای مواد منفجره جنگی وجود دارد را (ERW) علامت بزنید.

11. مسیرهای امن برای خروج غیرنظامیان را مشخص کنید.

12. نکات کمک های اولیه را به غیرنظامیان ارائه دهید، کمک های اولیه و تورنیکت ها (رگ بند برای شریان های حیاتی) را بین غیرنظامیان توزیع کنید.

13. به غیرنظامیان دستور دهید که با دوربین دوچشمی یا دوربین در بالکن ها یا نزدیک پنجره ها قرار نگیرند زیرا ممکن است با تک تیرانداز اشتباه گرفته شوند.

14. اطمینان حاصل کنید که دفاع غیرنظامی به اندازه کافی مجهز به پتوهای آتش نشانی (یا اقلا پتوی عادی برای خفه کردن آتشهای سطحی کوچک)، تجهیزات آواربرداری، قرص های تصفیه آب، کیسه های حمل جنازه، نشانگر برای مشخص کردن و هشداردهی نزدیک مناطق خطرناک، پادزهرها در صورت حمله شیمیایی یا بیولوژیکی است.

15. تیم‌های پزشکی که دانش لازم برای درمان زخم‌های ناشی از گلوله، آسیب‌های ناشی از ترکش، جراحات ناشی از انفجار، و سوختگی برای بزرگسالان و درمان مشکلات استخوان‌های کودکان (چرا که ساختارهای استخوانی آنها با بزرگسالان متمایز است) است را آموزش داده و به مناطق اعزام کنید.

16. خدمات ضروری را که غیرنظامیان به آنها متکی هستند، مانند تأسیسات تصفیه آب و شبکه های برق، هر زمان که ممکن بود تعمیر و بازیابی کنید.

قوانین جنگ اختیاری نیستند. آنها به منظور به حداقل رساندن رنج انسان طراحی شده اند.

- غیرنظامیان را هدف قرار ندهید.
- به اصول تمایز و تناسب احترام بگذارید.
- تمام اقدامات احتیاطی ممکن را برای به حداقل رساندن و جلوگیری از آسیب تصادفی به غیرنظامیان انجام دهید.
- از غیرنظامیان به عنوان سپر انسانی استفاده نکنید.
- به حملات بی رویه [بمباران فرشی کل یک شهر] یا نامتناسب [سلاح شیمیایی یا هسته ای برای یک روستا] متوسل نشوید.
- زیرساخت های غیرنظامی مانند بیمارستان ها، مدارس را هدف قرار ندهید.
- مردم غیرنظامی را شکنجه و اعدام نکنید
- باید با اسیران و اسیران جنگی رفتاری انسانی داشت.
- کارگران بشردوستانه را نکشید یا نربایید.
- اجازه رسیدن کمک های بشردوستانه به جمعیت آسیب دیده و امکان دسترسی ایمن عوامل کمکهای بشردوستانه به مردم را به منظور کمک رسانی مستقیم بدهید.
- تخلفات را بررسی کنید و افراد [مجرم] را بازخواست کنید.

تلفات و مراقبت از مبارزان

جنگ های شهری منجر به تلفات بیشتر برای هردوطرف مهاجم و مدافع می شوند. مدافعان شهری باید برای مراقبت و درمان خود و همچنین درمان مجروحان آماده باشند.

اقلام پزشکی لازم برای کیت مبارزه/بقا

مدافع شهری از ابزاری که در اختیار دارد استفاده می کند. دکترین بقای ارتش ایالات متحده موارد/کیت زیر را توصیه می کند (نویسنده مواردی را اضافه کرده است) تا نقطه شروعی برای [جمع آوری و برنامه ریزی برای] قابلیت های پزشکی رزمی ارائه شود. ممکن است بسیاری از آنها در دسترس نباشند، اما برخی ممکن است یافت شوند.

- چاقوی جیبی / قیچی
- قرص های تصفیه آب (مانند قرص ید)
- بطری 1 اونس تنتور ید 2٪
- چسب قطره ای/ چسب 123
- بطری کوچک بتادین
- پتوی اضطراری
- کارت نخ دندان (نخ دندان)
- رول نوار چسب (کارتن یا داکت که در آن الیاف استحکام بخش کار شده) با لایه پشتی جدا شونده
- سوزن دوخت بوم سنگین (پارچه ضخیم مثل بزرنت)
- پانسمان های متنوع
- انواع باند
- پارچه ها و پتوهای تمیز
- گاز استریل رزمی
- تورنیکت SOFT-T ،یا تورنیکت کاربرد رزمی ،(CAT) بانداژ اسرائیلی، یا تورنیکت های دست ساز.
- بسته کوچک داروهای نیازمند به نسخه
- آیتم های چند منظوره که چندین کاربرد مختلف دارند:
- باندانا (روسری/چفیه) هر چه بزرگتر بهتر (کمپرس یا فشار دادن محل خونریزی، فلاخن، بانداژ و چشم بند)
- ادوات سفت و سخت (تخته، چوب، میله) با طول های متنوع

*Adapted from US Army Techniques Publication 3-50.21 Survival

اصول اولیه پزشکی برای بقا

. MARCHمخفف حروف اول جراحات کشنده است و برای کمک به شناسایی و درمان سریع این جراحات در شرایط جنگی به مؤثرترین ترتیب اولویت برای زنده نگهداشتن مجروح تا زمانی که به مراقبت های پزشکی بالاتر برسد استفاده می شود .

- M - massive hemorrhage (bleeding)
- A - Airway
- R - Respiration
- C - Circulation
- H - Hypothermia

- خ - **خونریزی شدید** (خونریزی)
- ر - [بسته شدن] **راه هوایی**
- ت - [مشکل یا عدم توانایی] **تنفس** کردن
- گ - [سختی یا عدم] **گردش** خون
- ه - **هیپوترمی** (سرمازدگی شدید)

Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

جلوگیری از خونریزی شدید -1

از آن نظر که ترجمه عکسها به خوبی قابل انجام و اعمال نبود و موجب فوت وقت میبود، برخی بخشهای امداد پزشکی (ضمن حفظ اطلاعات راهنما به زبان اصلی) با دستورالعملهای ارائه شده توسط صلیب سرخ جهانی به فارسی جایگزین شده است. ضمنا هماهنگی و صحت اطلاعات ارائه شده مستقلا توسط پزشکان و امدادگران باسابقه تایید شده است .

جلوگیری از خونریزی

اگر مقدار خون انسان بدلیل خونریزی کاهش پیدا کند خطر مرگ بوجود می آید. تقلیل خون موجب ایجاد شوک شده که ممکن است منجر به مرگ گردد. لذا هر نوع خونریزی را باید بسرعت متوقف کرد.



فشار مستقیم موضعی

پارچه‌ای تمیز را روی محل خونریزی قرار داده و روی آن فشار وارد کنید.

بالا نگه داشتن محل خونریزی

هنگامیکه محل خونریزی بالاتر از قلب قرار گیرد فشار خون در آن محل تقلیل یافته و خون کمتری خارج می شود بنابراین با انجام چنین عملی می توان از شدت خونریزی کاسته و آنرا محدود کرد. اگر محل خونریزی روی گردن یا سر قرار گرفته باشد، سر و گردن و شانه ها را نیز بالا بیاورید.



اگر با فشار مستقیم و بالا نگهداشتن زخم خونریزی ادامه پیدا کرد باید از نقاط فشار (شاهرگ‌ها) جهت قطع خونریزی استفاده کرد.

باند فشاری

یک پارچه تمیز روی محل خونریزی جایی که تحت فشار قرار دارد، بگذارید. این عمل را هرچه سریعتر انجام دهید.

از یک نوار زخم (باند) پهن و محکم استفاده کرده، روی پارچه را به خوبی پوشانده و چند بار آن را دور عضو بپیچید.

مطمئن شوید نوار زخم به اندازه کافی محکم بسته شده و به محل خونریزی فشار وارد می کند تا مانع خونریزی شود.

اگر خونریزی همچنان ادامه یابد، یک نوار زخم دیگر روی اولی پیچیده و این بار محکمتر ببندید.



قبل و بعد از باندپیچی جریان خون بدن را با فشار دادن ناخن برای چند لحظه کنترل کنید تا ببینید آیا ناخن به رنگ صورتی درمی آید یا خیر؟ اگر رنگ ناخن صورتی نبود، نوار را تنها تا اندازه‌ای شل کنید که جریان خون برقرار شده، اما نه تا حدی که خونریزی دوباره شروع شود.

در صورتی که خونریزی ادامه پیدا کرد به محل خونریزی فشار بیاورید.

نقاط فشار



از نقاط فشار برای کنترل خونریزی بازو و پاها می توان استفاده کرد. هنگامیکه از نقاط فشار استفاده می نمائید شریان (شاهرگ) مابین نیروی خارجی (که با دست شما وارد می شود) و استخوانی که در پشت آن جا دارد تحت فشار قرار گرفته و جریان خون در تمام عضو (بازو یا پا) قطع و یا محدود می گردد. اگر محل زخم بین آرنج و مچ دست باشد نقطه فشار روی شاهرگ در قسمت داخل بازوی فوقانی قرار دارد. محلی در نیم فاصله مابین آرنج و حفره زیر بغل در شیاری ما بین عضله‌ها قرار گرفته است. اگر محل خونریزی در پاها باشد، نقطه فشار پاها در اتصال دو نیم‌تنه تحتانی و فوقانی بدن قرار دارد. بنابراین برای جلوگیری از خونریزی پا به محلی در بالای ران و زیر لگن فشار وارد کنید.





شریان‌بند

شریان‌بندها

شریان‌بند، نواری است که بدور عضوی از بدن محکم بسته می شود تا حدی که جریان خون کاملاً قطع می شود. استفاده از شریان‌بند خطرناک است و فقط از شریان‌بند زمانی استفاده می شود که عضوی از بدن قطع گردیده و بدلیل خونریزی شدید ناچاراً از این وسیله استفاده می شود و در بالای آن بسته می شود. از نوار درازی به پهنای ۵ سانتیمتر برای تهیه شریان‌بند استفاده نمائید. شریان‌بند را در بالا و مجاورت زخم (محل خونریزی) در محل سالم عضو (دست یا پا) ببندید بطوریکه هنگام گره‌زدن به پائین نلغزد.



نوار شریان بند را دور دست یا پا دو بار گردانده و سپس گره بزنید.



Images and content credit: https://www.icrc.org/en/doc/assets/files/other/icrc-241_0526-code-conduct-first-aid-fas.pdf

جلوگیری از خونریزی شدید -2



یک قطعه چوب کوچک و باریک ولی محکم یا شیئی مشابه آن را روی گره قبلی قرار داده و مجدداً روی چوب گره بزنید.

با چرخاندن چوب شریان بند را محکم کنید و اینکار را ادامه داده تا خونریزی کاملاً قطع شود.

یک نوار دور انتهای چوب گره زده و سپس نوار را دور (بازو یا پا) گره بزنید.

توصیه:
فقط و فقط زمانی از شریان بند استفاده نمائید که سایر روش ها برای جلوگیری از خونریزی موثر واقع نشود.

زخم‌های عمیق در سینه

هنگامیکه اسلحه‌ای مانند چاقو یا گلوله حفره‌ای در سینه ایجاد نماید، صدای ورود و خروج هوا را می‌توان از آن شنید. لذا برای جلوگیری از اخلال در کار ریه‌ها و تخلیه هوا از آنها می بایست با سرعت این حفره‌ها را مسدود کرد. برای این منظور می‌توان با استفاده از دستانتان و پانسمان‌های آماده و کیسه پلاستیکی با نوارهای چسبنده و یا یک پارچه ضخیم و تمیز حفره‌ها را مسدود و غیر قابل نفوذ کرد.
در هر دو حالت بیهوشی یا بیداری مصدوم را در همان طرفی که زخم بوجود آمده به حالت درازکش روی پهلو قرار دهید.



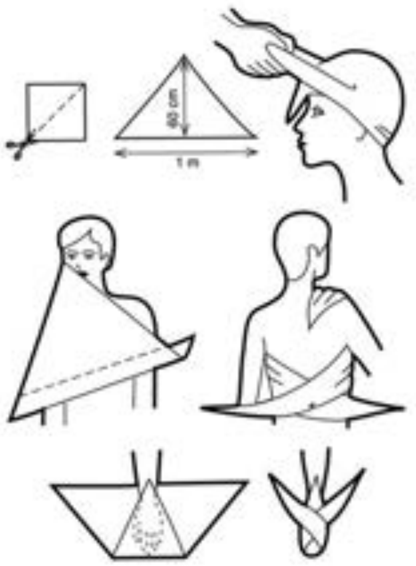
زخم‌های ایجاد شده در شکم

۱. زخم را با پارچه‌ای تمیز بپوشانید. در صورتیکه روده‌ها و یا هر اندام داخلی از بدن خارج شده باشد به هیچ وجه سعی در قرار دادن آن در محفظه شکم نکنید.
۲. آسیب دیده را به حالتی که احساس راحتی می کند روی زمین قرار دهید و یک پتوی لوله شده را زیر زانوهای خم شده وی قرار دهید تا فشار از شکم وی برطرف شود.
۳. از دادن مواد غذایی و آشامیدنی و سیگار به او خودداری کنید، حتی اگر بشدت از تشنگی شکایت کند.



۱۶

پانسمان‌ها



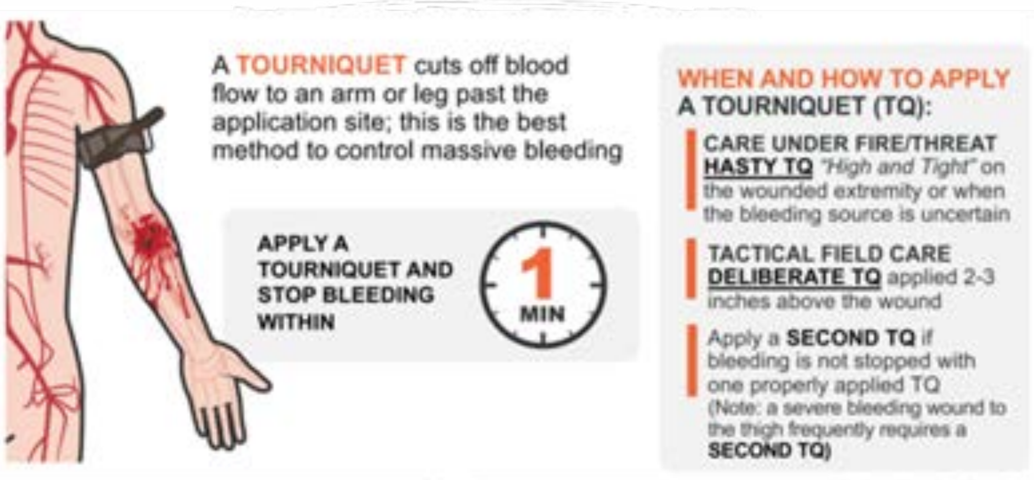
۱۷

Images and content credit: https://www.icrc.org/en/doc/assets/files/other/icrc-241_0526-code-conduct-first-aid-fas.pdf

Stop Massive Bleeding (1)







Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

Stop Massive Bleeding (2)

APPLY DIRECT PRESSURE AND PACK WOUND



PACK tightly using a **HEMOSTATIC Dressing** that contains a special agent that promotes blood clotting or a clean cloth, if dressing not available

APPLY FIRM, DIRECT PRESSURE for at least 3 mins or until the bleeding stops

WRAP BANDAGE tightly around injured extremity



APPLY using short tugs evenly around the extremity while maintaining continuous tension on the bandage so pressure is maintained

Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

باز کردن/نگه داشتن راه هوایی مجروح (1)

علائم و نشانه‌هایی که ممکن است راه هوایی مسدود شده باشد:

- مصدوم پریشان است وعلامت میدهد که نمی تواند به خوبی نفس بکشد.
- مصدوم هنگام تنفس صدای خروپف یا قرقره کردن میدهد.
- خون یا اجسام خارجی در راه هوایی قابل مشاهده است.
- ضربه شدید به صورت

در یک مصدوم بدون انسداد راه هوایی، می توانید مانورهای زیر را انجام دهید



بیهوشی‌ها

ابتدا تشخیص دهید که آیا مصدوم بیهوش است یا خیر.

اگر بیهوش است تشخیص دهید که آیا وی تنفس می کند یا خیر.

اگر تنفس می کند او را به حالت ایمنی درازکش روی پهلو قرار دهید.

۸

اگر مصدوم تنفس نمی کند مجاری تنفسی دهان و بینی او را تمیز کرده تا راههای تنفسی آزاد گردند.

در مجاورت مصدوم زانو زده و یکی از دست‌های خود را روی پیشانی و دست دیگر را روی چانه قرار دهید. چانه را به جلو و سر را به عقب برگردانده تا حدی که چانه در سطحی بالاتر از انتهای بینی قرار گیرد. زبان را از جدارهای عقب گلو بدور نگه داشته و مجرای هوا را باز نگهدارید. اگر بعد از این اقدامات تنفس مجدداً شروع نشد بلافاصله تنفس مصنوعی را شروع کنید.

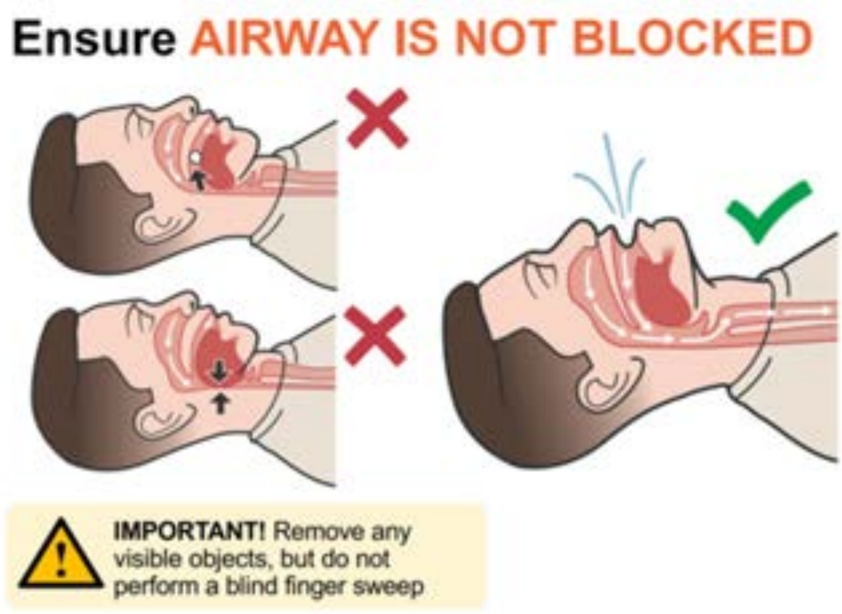
ابتدا بینی مصدوم را با انگشت مسدود کرده نفس عمیقی بکشید و دهان خود را روی دهان مصدوم استوار نمائید و هوا را هر ۵ ثانیه یکبار به ریه‌های وی بدمید.

سپس سر خود را بالا آورده و قفسه مصدوم را نگاه کنید و این عمل را مجدداً تکرار نمائید تا زمانیکه قفسه سینه پائین آمده و هوا را خارج نماید. در حین دمیدن، به بالا آمدن قفسه سینه مصدوم توجه داشته باشید. سپس انگشت خود را از روی بینی مصدوم برداشته و بازدم بیمار را با گوش کردن و گونه‌های خود احساس کنید. سپس مجدداً در ریه‌های بیمار بدمید و ضمن دقت به بالا آمدن قفسه سینه بیمار، همچنان عمل فوق را تکرار نمائید.

۹

Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

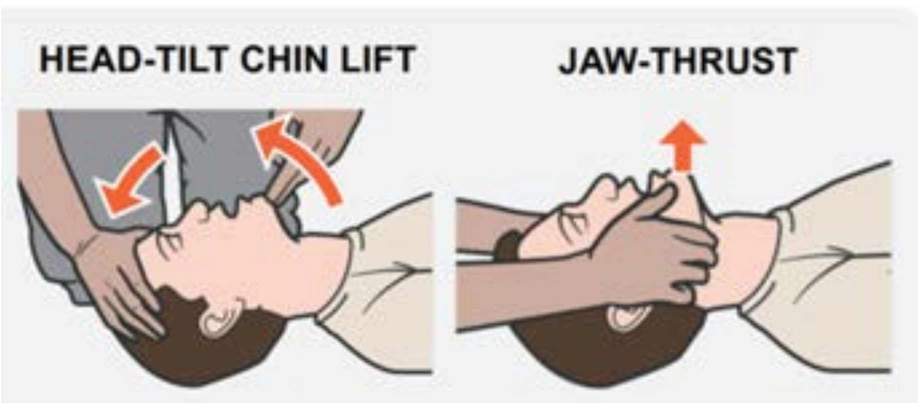
Airway must be/stay open



Signs and symptoms the airway might be blocked:

- Casualty is in distress and indicates they can't breathe properly.
- Casualty is making snoring or gurgling sounds.
- There is visible blood or foreign objects in the airway.
- Severe trauma to the face

In a casualty without an airway obstruction, you can perform the following maneuvers



Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

باز کردن/نگه داشتن راه هوایی مجروح (2)

به مصدوم هوشیار کمک کنید تا بتواند راحت بنشیند. این کار به مصدوم **اجازه می دهد به راحتی نفس بکشند**



چنانچه مصدوم بیهوش است و در شوک نیست او را در **موقعیت احیا و ریکاوری** قرار دهید



Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

تنفس

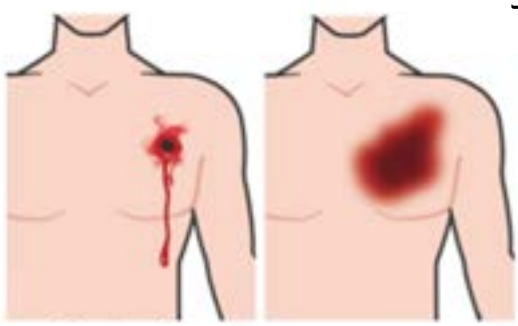
علائم مشکل حاد تنفسی می تواند شامل موارد زیر باشد:

- دشواری در تنفس
- تقلا برای دم و بازدم
- تنفس خیلی ضعیف که اکسیژن کافی به بدن نمیرساند (کمتر از 6 نفس در دقیقه)
- تنفس سریع (بیش از 20 تنفس در دقیقه)
- موارد فوق می تواند نشان دهنده آسیب قفسه سینه و زمینه ساز آن باشد.

مجروح را به پهلو بچرخانید تا جلو و عقب را از نظر ترومای قابل توجه به بالاتنه معاینه کنید



انواع جراحات ناحیه سینه



آسیب ناشی از انفجار

زخم سوراخ کننده‌ی سینه

زخم ها را در قفسه سینه یا ناحیه شکم (با باند یا موارد دیگر) پر نکنید!

جراحت قفسه سینه را با یک پانسمان انسدادی ببندید: روش اضطراری آن پوشاندن زخم با بسته پلاستیکی باند و سپس محکم کردن پانسمان با باند و .. است.

Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

گردش خون

<u>اقداماتی که میتوانید برای جلوگیری از شوک انجام دهید</u>

-همه اقدامات [انجام شده] برای کنترل خونریزی را دوباره بررسی کنید و از موثر بودنشان اطمینان حاصل کنید.
-مطمئن شوید که تورنیکت ها هنوز محکم هستند.
-اگر برای مصدوم و زخم هایش قابل تحمل است، پاهایش را بالا بگذارید.

علائم و نشانه های شوک عبارتند از:

-تنفس سریع و پی در پی
-از دست دادن تمرکز یا مشکل در تعامل
-پوست عرق کرده، سرد و شل و مرطوب
-پوست رنگ پریده یا خاکستری

Images and content credit: https://deployedmedicine.com/market/171/content/848

هیپوترمی (سرمازدگی شدید)

هیپوترمی کاهش شدید دمای بدن با خطر احتمالی مرگ است که معمولاً به دلیل قرار گرفتن طولانی مدت در هوای سرد رخ میدهد. به دلیل از دست دادن خون زیاد و نه هوای سرد، باید تحت نظر، پیشگیری یا رسیدگی شود.

علائم و نشانه های هیپوترمی:

تکلم نامفهوم یا با صدای بسیار پایین (مثل زمزمه)

لرزش بدن

تنفس آهسته و خواب آلودگی

با انجام موارد زیر به جلوگیری از هیپوترمی کمک کنید:

البسه مصدوم را تن وی نگه دارید مگر اینکه خیلی خیس باشد.

مصدوم را از زمین بلند [و جابجا] کنید

مصدوم را با پتو، ملحفه یا هر وسیله ای که گرما را حفظ می کند بپوشانید.

مجروحین را به نقاط امن تر و خدمات پزشکی بیشتر برسانید

مدافعان باید برای انتقال مصدومان خود به محل امن و مراقبت [های پزشکی] از آنها آماده باشند. آنها باید تعداد زیادی برانکارد بداهه (دست ساز) بسازند. تنها چیزی که برای ساخت برانکارد نیاز است تیرک (چوب/فلز/پلاستیک) و نوعی از مواد مقاوم قابل پهن کردن (پتو، ژاکت، برزنت) است مانند:

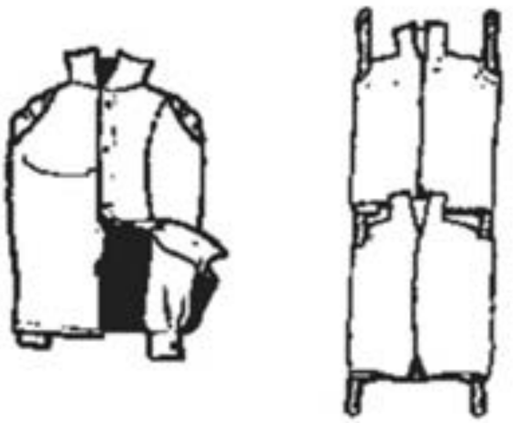
برانکارد بداهه با استفاده از پتو و تیرک (چوب ..)



برای ساختن بستر با استفاده از پتو و تیرک، مراحل زیر باید انجام شود:

- پتو را باز کنید و یک میله/چوب بلند را در طول مرکز قرار دهید. سپس پتو را روی میله تا بزنید.
- تیرک دوم را در وسط پتوی تا شده قرار دهید.
- لبه های رها مانده ی پتو را روی میل دوم تا کنید و باقی آن را از روی میله اول عبور داده و محکم کنید.

برانکارد بداهه از پیراهن یا ژاکت و تیرک/میله

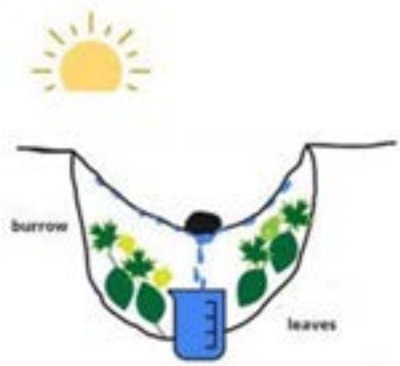


برای ساختن برانکارد با استفاده از پیراهن یا ژاکت، دکمه یا زیپ پیراهن یا ژاکت را ببندید و آن را پشت و رو کنید و آستین ها را داخل آن رها کنید، سپس میله را از داخل آستین عبور دهید.

آب بنوشید!

مدافع شهری باید آب [کافی] بنوشد. بدون آب کافی فقط چند روز زنده میمانید. سیراب ماندن کلید بقاست. خشکی دهان نشانه کم آبی بدن است، خستگی، سردرد، خشکی پوست، عرق نکردن، گود افتادگی چشم ها، گرفتگی عضلات و معده، عدم نیاز به ادرار در مدت طولانی و حتی سیاهی رفتن چشم و تشنج. نشانه ها را بشناسید راه هایی برای پاکسازی آب برای نوشیدن وجود دارد. جمع آوری / ذوب برف / باران. آبی که پیدا شده را بجوشانید. 2 قطره سفید کننده (پایه کلر) بدون اسانس را به یک لیتر آب اضافه کنید. یا 5 تا 10 قطره محلول ید. اگر به هیچ وجه نمیتوانید از سلامت آب موجود اطمینان حاصل کنید، آن را تصفیه کنید. نوشیدن آلوده می تواند باعث استفراغ/اسهال شود که متعاقبا منجر به کم آبی شدید بدن و مرگ شود.

چگونه آب را تصفیه کنیم:









جداول مواد لازم برای تصفیه آب

Table A-1. Chlorine dose calculator using five percent unscented household bleach and 70 percent high-test hypochlorite

For 5 Gallons of Water	***Chlorine dose using 5 percent liquid (unscented household) bleach***				
	1 mg/L	***2 mg/L***	***5 mg/L***	***10 mg/L***	***100 mg/L***
	6 dp	0.75 mL	1.9 mL	3.8 mL	8 tsp
	Chlorine dose using 70 percent high-test hypochlorite or solution concentrate				
	1 mg/L	***2 mg/L***	***5 mg/L***	***10 mg/L***	***100 mg/L***
	0.9 mL	1.7 mL	4.1 mL	8.3 mL	0.25 tsp

Legend:
dp drops
mg/L milligrams per liter
mL milliliters
tsp teaspoons

A-10. Table A-2 identifies equivalent volumes for use by Soldiers when determining how much disinfectant is needed to produce potable water.

Table A-2. Equivalent volumes chart

	dp	***mL***	***tsp***	***tbsp***	***oz***	***cp***	***pt***	***qt***	***L***	***gal***
dp	1	0.067	0.013	0.004	0.002					
mL	15	1	0.200	0.067	0.033	0.0042	0.0021	0.0011	0.0010	
tsp	74	5	1	0.333	0.167	0.021	0.010	0.005	0.005	0.001
tbsp	222	15	3	1	0.500	0.063	0.031	0.016	0.015	0.004
oz	444	30	6	2	1	0.125	0.063	0.031	0.030	0.008
cp	3550	237	48	16	8	1	0.500	0.250	0.240	0.063
pt	7100	473	96	32	16	2	1	0.500	0.480	0.125
qt	14200	946	192	64	32	4	2	1	0.960	0.25
L	15000	1000	203	68	34	4.2	2.1	1.06	1	0.26
gal	56775	3785	768	256	128	16	8	4	3.785	1

Legend:
cp cups
dp drops
gal gallon
L liter
mL milliliter
oz ounce
pt pint
qt quart
tbsp tablespoon
tsp teaspoon

*US Army Training Circular 4-02.3 Field Hygiene Sanitation

باران و برف

باران - آب باران تازه جمع آوری شده در ظروف نیازی به تصفیه ندارد. با این حال، چنانچه باران بر روی ساختمان‌ها، برگ‌ها و سایر گیاهان یا سازه‌ها در مسیر خود به ظرف بریزد، می‌تواند آب را آلوده کند و باید تصفیه شود. آب باران را با قرار دادن هرگونه ظروف و ادوات غیرمتخلخل که میتوانید پیدا کنید جمع آوری کنید تا باران را هنگام باریدن جمع آوری کنید.

برف - از برف تازه و تمیز به عنوان منبع آب استفاده کنید. ظروف پر از برف را در نزدیکی آتش یا بین لایه های لباس قرار دهید تا گرمای بدن آن را ذوب کند. افزودن آب به برف به ذوب شدن سریعتر آن کمک می کند. از خوردن مستقیم برف خودداری کنید زیرا دمای بدن را کاهش می دهد و بدن را مجبور می کند از انرژی بیشتری نسبت به زمانی که برف از خارج گرم می شود استفاده کند.

*US Army Training Circular 4-02.3 Field Hygiene Sanitation

دستها، غذا و آب را تمیز نگه دارید!

بیماری و ناخوش احوالی می تواند مدافعان شهری بیشتری را نسبت به گلوله های دشمن بکشد. در گذشته، بیماری و صدمات غیررزمی دلیل 80% تلفات حتی برای بهترین نظامیان جهان بوده است. امروزه نظامیان موظف به رعایت استانداردهای بهداشتی و نظافت سختگیرانه ای هستند.

قبل از غذا خوردن باید دست های خود را ضدعفونی کنید. از ضدعفونی کننده دست پایه الکل استفاده کنید یا با صابون ضد باکتری بشویید.

دستشویی و حمام ها را تا حد امکان از غذای خود دور نگه دارید (100 متر یا بیشتر). یعنی در مسیر باد ولی بعد از محل نگهداری اغذیه و پایین دست شیب ها. حمام ها را از چاه ها، نهرها و دیگر منابع آب (30 متر یا بیشتر) دور نگه دارید.

اجازه ندهید حشرات به غذای شما دست بزنند.





رفتار با دشمن
اسرای جنگی

- مدافع شهری ممکن است اسیر جنگی بگیرد یا مسئولیتشان را به آنها واگذار شده است. همیشه با زندانیان رفتاری انسانی داشته باشید. دستورالعمل موسوم به 5 S جهت رسیدگی به زندانیان را دنبال کنید:

- searchتفتیش- زندانیان را به منظور پیدا کردن اسلحه و مهمات، اقلام با ارزش اطلاعاتی و هر اقلام نامناسب تفتیش کنید.

- Silenceسکوت - به زندانیان اجازه ندهید که صحبت کنند (با یکدیگر هم حق صحبت ندارند) همچنین کسی با آنها اجازه صحبت نداشته باشد. فقط برای دستور دادن با زندانیان صحبت کنید.

- Segregateجداسازی - زندانیان را بر اساس رتبه، جنسیت، ملیت و وضعیت جدا کنید.

- SafeGuardحفاظت - طبق کنوانسیون ژنو، زندانیان را از آسیب در امان نگه دارید. این شامل خطرات نبرد هم می شود. در صورت نیاز، برای اسرای جنگی مراقبت های پزشکی فراهم کنید.

- Speed to the rearانتقال سریع به عقبه - اسیران را در سریع ترین زمان ممکن از میدان جنگ خارج کرده و به نقطه جمع آوری در عقبه خود منتقل کنید.

*US Army Training Circular 3-21.76

مهمات عمل نکرده

در جنگ شهری، بمب، نارنجک، خمپاره، توپ و گلوله های دیگر وجود خواهد داشت که منفجر نمی شوند. دشمن همچنین ممکن است مین ها، تله های انفجاری و چیزهای دیگر را پشت سر بگذارد.

همه مهمات منفجر نشده را فعال تلقی کنید. آنها بسیار خطرناک هستند. از روش سه R استفاده کنید.

Recognizeتشخیص و نشانه گذاری- تشخیص محل دقیق و نشانه گذاری و خبررسانی درباره وجود مهمات عمل نکرده را انجام دهید. وجود چنین مهماتی در مناطق شهری بسیار خطرناک است. به خصوص برای بچه ها و دیگر افراد آموزش ندیده که ممکن است به مهمات نزدیک شوند این خطر دوچندان است.
Retreatعقب نشینی - مهمات و فضای اطرافش را به هم نریزید، دستکاری نکنید، آن را جابجا نکنید، به مهمات عمل نکرده نزدیک نشوید.
Reportگزارش - به مقامات محلی گزارش دقیق را منتقل کنید



Image credit: https://apgnews.com/community-news/news-briefs/recognize-retreat-report-unexploded-ordnance/

عزم و اراده محکم مبارزه

مدافعان شهری باید اراده مبارزه را در درون خود حفظ کنند.

آنها باید امید به پیروزی‌شان را در دل و بر زبان زنده نگهدارند. آنها در منطقه شهری دست بالاتر را دارند.

سربازان برای دیکتاتورها نمی جنگند. آن‌ها به زور یا صرفاً برای دستمزد نخواهند جنگید.

سربازان برای ملت خود، برای آزادی، برای خانواده خود و برای یکدیگر می جنگند.

اجازه ندهید ترس بر شما غلبه کند. همه سربازان ترس را تجربه می کنند. در گروه های کوچک بجنگید و کنار هم بمانید. پیوندهای انسجامی که در گروه شما شکل گرفته است، سپر در برابر ترس در نبرد است.

مدافع شهری می‌خواهد ترس فلج‌کننده را به مهاجم وارد کند و اراده اش برای مبارزه را درهم بشکند.

]برای دفاع مشروع از حقوق اولیه انسانی، برای زن، زندگی، آزادی[...